

Súper Concurso Somfy One+
ENERO 2018 • Nº 109
SÓLO 1'80€
Gadget & PC
Año NUEVO MÓVIL NUEVO
+30 smartphones para acertar seguro
Los terminales más interesantes de Samsung, Huawei, Sony, ZTE, Honor, Motorola, LG...
Pantalla híper infinita
¡Batería de 5.000 mAh!
Rara avis con teclado físico
Doble cámara frontal
Auriculares inalámbricos de regalo
Excelente rendimiento fotográfico
Tan resistente que le llaman King Kong...
Huawei Mate 10
Test sin Piedad
iPhone X
Y sus accesorios más impactantes
Especial gaming
Los mejores videojuegos del momento
Top accesorios para arrasar
Trucos y secretos de las consolas / PC
PS4
XBOX ONE
NINTENDO 3DS
NINTENDO SWITCH
PC
BAZAR NAVIDEÑO
+50 ideas de última hora
Robot-regalo solidario
Y TAMBIÉN
MÓVILES CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL... ¿PARA QUÉ?
SOLUCIONAMOS TUS PROBLEMAS DE WIFI
¿FRÍO? GADGETS MUY CALENTITOS
Orejeras Bluetooth
STAR WARS
FRIKI GADGETS
Reloj despertador proyector
Te libra de sustancias nocivas
+180 GADGETS INSIDE
8 413042 747642 00109


La belleza materializada
Loewe bild 9 — OLED
LOEWE.
www.loewe.maygap.com

Options

Nº 109 • Gadget 2018



Los **eReaders** más avanzados

página 56

¿Realidad Virtual...? **Pásate a la Realidad Mixta**



página 10

Wearables para personas con discapacidad

página 62



¿Propósitos para 2018? Apps para conseguirlos





página 21



página 64

¿Por qué este **Swatch** cuesta **11.800 euros?**





LOS GANADORES

página 4

Megaconcurso Gadget
¡Atent@ a nuestras redes sociales!

RUSSELL HOBBS IMPACT IRON
Su nombre la delata: esta plancha es resistente a golpes y caídas, pero es mucho más que eso. La tienes en la página 20.



KOBO AURA H2O ED 2
Es un eReader de última generación y además es... Descubre su curiosidad 'gadget' y el resto de prestaciones en la página 57.



DREMEL 3000
Esta multiherramienta es perfecta para bricolaje y trabajos de precisión. Fíjate en sus detalles en la página 66.

SOMFY ONE+
Además de una cámara IP, es un completísimo sistema de seguridad idóneo para hogares con niños. Tienes más información en la página 66.



TADOº
Controla la climatización de tu casa con este termostato inteligente, que puedes gestionar desde el móvil, estés donde estés. Conoce todas sus características en la página 66.

Un HÉROE

David Bravo
Director

Guillermo Martínez tiene 23 años y es un ingeniero recién graduado que se auto-regaló una impresora 3D por 150 euros. En un viaje fruto de su virtud solidaria al poblado keniata de Kabarnet, además de ayudar a mejorar la calidad de vida en general de la zona, advirtió la posibilidad de utilizar tal gadget de una forma especial: sería la solución para devolver la movilidad y la utilidad laboral a algunos habitantes que, por accidentes o infecciones, habían perdido una extremidad. Con sus conocimientos, entusiasmo y tesón, más una mezcla de plástico PLA, gomas dentales e hilo de pescar, este joven madrileño ha logrado fabricar prótesis ortopédicas plenamente funcionales para la cruda vida del más inhóspito Tercer Mundo. Calcula que cada brazo o pierna tiene un coste de unos 25 euros (que han salido de su bolsillo); el coraje de Guillermo no tiene precio. Él es todo un HÉROE, con todas las letras y las más grandes mayúsculas. Su página en Facebook es Ayúdame3D.

¡Más de 180 gadgets!

Ideas, sugerencias y comentarios: gadget@grupov.es

Síguenos en Facebook y Twitter
Revista Gadget
@RevistaGadget





Con el patrocinio de:



SELECCIÓN DE CANDIDATOS
Productos presentados entre el 1 de octubre de 2016 y el 30 de septiembre de 2017, aproximadamente.

PROBADOS POR GADGET
Todos los gadgets candidatos fueron probados por miembros de la propia revista (redactores y colaboradores) y por el equipo de asesores externos (nacionales e internacionales).

JURADO
Está formado por los miembros de la redacción de Gadget, colaboradores de la revista y el equipo de asesores externos; en total, 15 personas. Cada miembro del jurado seleccionó un gadget por categoría y se sumaron los votos. En caso de empate o cuando ningún gadget logró al menos dos votos, prevaleció el voto de calidad del Director de la revista.

PREMIOS GADGET INNOVACIÓN
Entre todos estos finalistas, el Jurado eligió los gadgets que, habiendo o no ganado un Premio de su categoría propia, destacan sobremanera por su carácter innovador.

WEB DE LOS PREMIOS GADGET 2017
Todos los datos en 2017.premios-gadget.es

NINTENDO SWITCH

Nintendo ha vuelto a revolucionar el escenario de los videojuegos con esta consola, que tiene doble personalidad: es de tipo 'fijo' para instalarla en casa, y también te la puedes llevar donde quieras. Dicha portabilidad te permite continuar las partidas y resalta aún más gracias a su pantalla de Alta Definición. A su vez, los mandos Joy-Con destacan por su precisión y polivalencia: un usuario puede jugar con un mando Joy-Con en cada mano; dos personas pueden jugar con uno cada una; o varios jugadores pueden usar varios mandos Joy-Con para disfrutar de diversas opciones de juego. Un excelente catálogo de videojuegos exprime todas las fantásticas posibilidades de esta consola.



HUAWEI MATE 10

Es el primer smartphone en contar con un procesador que ofrece funciones de Inteligencia Artificial (IA). Gracias a ello, te ofrece asistencia y respuestas en tiempo real ante necesidades y situaciones comunes, en el plano fotográfico reconoce objetos y escenas, aprende de tus hábitos y comportamientos, y gestiona su rendimiento y posibilidades de manera smart, entre otras prestaciones. El Mate 10 marca el camino del ecosistema móvil.



BQ AQUARIS GAMA X

Acabado muy cuidado, materiales de gran calidad, ensamblado perfecto... Este móvil también destaca en su faceta foto-videográfica de acuerdo con su rango de precio. Incorpora el innovador sensor Samsung 2L7, orientado a la captación en condiciones de baja luminosidad. Ofrece resultados espectaculares gracias a la combinación de sus 12 Mp Dual Pixel con apertura focal f/1.8 y el tamaño de píxel de 1.4 um.







ZTE BLADE V8

Dos cámaras traseras... y también delanteras. Las primeras comprenden un sensor de 13 Mp y otro de 2 Mp, que permiten obtener fotos con el fondo desenfocado e innovadores efectos 3D. La cámara frontal dual puede capturar fotos desde diferentes ángulos y combinarlas para crear imágenes 3D en alta calidad. Muy interesante su modo de reenfoque, para seleccionar el área que quieras destacar después de disparar.





SAMSUNG GEAR FIT2 PRO

La segunda generación del Fit Pro supera a su ya de por sí completo predecesor en prácticamente todas las funciones. Sumergible hasta 50 m, control avanzado de las pulsaciones, nuevos registros de natación, reproducción offline de música, hasta cinco días de autonomía... Destaca también por su avanzado seguimiento GPS para capturar las carreras y paseos en bici, con una cuantificación de la actividad de gran precisión.

FARMING SIMULATOR 18

Este juego nos traslada al mundo de la agricultura y la ganadería, donde tendremos que progresar en este negocio teniendo en cuenta los cultivos, el cuidado del ganado y la venta de los productos, todo ello con sus peculiaridades. Inteligencia, intuición, atención a múltiples variables relacionadas y dotes de liderazgo se dan cita en este brillante videojuego.

SONOS PLAYBASE

Su misión es amplificar la faceta sonora del televisor, a modo de barra de sonido, pero con la forma y función de soporte debajo de la tele (aguanta hasta 35 kg). Ahora bien, no es esa su única virtud, ya que, gracias a su conectividad inalámbrica, actúa también como un sistema de audio para reproducir cualquier contenido musical, sea cual sea la fuente, incluso por streaming. De hecho es compatible con Apple Music, Spotify, Deezer, etc.



LENOVO THINKPAD X1 YOGA

Por todos es conocida, por un lado, la gama X1 de Lenovo (portátiles ultra potentes), y por otro, sus Yoga de una serie paralela (versatilidad gracias a su pantalla pivotante). Uniendo ambos conceptos tienes este compacto y ultraligero portátil (1,27 kg) con una pantalla táctil de 14", que puede ser incluso OLED WQHD. En suma, un rendimiento exagerado para un portátil híbrido convertible. Sin olvidar su stylus activo, que permite escribir y garabatear a mano alzada.

GARMIN SERIE FÉNIX 5

Garmin ha conseguido mejorar en muchos puntos el Fénix 3, que parecía ya el summum. La Serie Fénix 5 engloba tres modelos (5, 5S y 5X), cuyas principales diferencias residen en el tamaño del reloj, la duración de la batería y algunas prestaciones extra. Pantalla de excelente visibilidad, máximo rigor en las mediciones y todas las funciones, en un nivel superior, que pueden necesitar los aventureros o multi-deportistas.





PHILIPS ONEBLADE

Toda una revolución en el afeitado masculino: Philips One Blade une las virtudes de una maquinilla de afeitar eléctrica y las de una tradicional. Sus cuchillas se mueven 200 veces por segundo, lo que hace posible que, de una sola pasada, sea capaz de rasurar hasta las barbas hípster más pobladas. Permite regular la longitud del corte mediante cabezales intercambiables y, en cualquier caso, no produce irritaciones en la piel.

PANASONIC LUMIX GH5

Esta cámara de tipo bridge equipa un objetivo Leica DC Vario-Elmarit con un zoom óptico 20x (equivalente a un 24-480 mm en 35 mm). Se apoya en un sensor MOS de 1", un visor electrónico OLED LVF de 2.360 Kp, conexión WiFi y grabación ilimitada de vídeo en calidad 4K en MOV/MP4. La combinación de todos estos recursos da como resultado una cámara muy completa por sus cuatro costados, capaz de cumplir las necesidades más exigentes de los entusiastas de la fotografía.





HISENSE 55N6800

Su panel está basado en la tecnología ULED (Ultra LED), un desarrollo propio de la firma a partir de la tecnología LCD con retroiluminación LED, alcanzando una resolución 4K de excelente calidad en la reproducción de cualquier tipo de contenido. Su sistema de sonido, conectividad, faceta Smart TV y diseño general también son muy relevantes. Un televisor de 55 pulgadas repleto de cualidades que sorprende en relación a su precio.

DYSON 360 EYE

Se llama Eye porque este robot aspirador 've' mediante sensores y radares. Así, es capaz de mapear las habitaciones y detectar las zonas por las que ha pasado y por las que no. A ello suma un inteligente sistema de tracción que le permite escalar alfombras, escalones leves e irregularidades del suelo. Se maneja mediante el móvil, con una completísima app tanto informativa como de gestión.









MGS AUTO GUARDIÁN

Este gadget, iniciativa de la empresa de seguros MGS, es capaz de detectar una situación de accidente y tomar la iniciativa de dos maneras: pone en comunicación al conductor con el centro de ayuda o, en caso de que este no sea capaz de responder, activa el protocolo de asistencia transmitiendo la ubicación exacta del vehículo. Seguridad, facilidad de instalación y de uso, y eficacia comprobada se dan cita en el Auto Guardián.

PROGRAMA FABLABS SOCIALES – FUNDACIÓN ORANGE

Esta nueva categoría de galardón reconoce la labor de una organización que trabaja por favorecer la integración de diferentes colectivos en el ámbito de la tecnología como medio de progreso tanto social como personal. Los FabLabs Sociales de la Fundación Orange son un programa internacional que se está llevando a cabo ya en once países de Europa y África, alcanzando a más de 8.000 jóvenes, y su objetivo es acercar la innovación digital a jóvenes en situación de vulnerabilidad y mejorar su empleabilidad. Un FabLab es un laboratorio de fabricación digital o, como lo denominan los makers, algo parecido a un "taller" dotado de las herramientas digitales y analógicas que permiten 'prototipar' o construir casi cualquier cosa.



orange™ Fundación

ENERGY EARPHONES 6 TRUE WIRELESS

Esta propuesta de auriculares 100% inalámbricos (sin cables tampoco entre ambos altavoces) se emparejan con la fuente de sonido y entre sí vía bluetooth. Destacan por su ligereza, ergonomía, calidad de sonido y autonomía. También porque son idóneos para llevarlos en modo 'urbano' o mientras prácticas deporte; en este segundo supuesto, acoplándoles los ganchos flexibles para las orejas que traen de serie. Y todo ello por un precio muy competitivo.



AEG CX7 ANIMAL CARE

Las escobas eléctricas son una evolución de las aspiradoras tradicionales en favor de la comodidad. Este modelo de AEG, en concreto, es un 2-en-1: modo escoba y aspiradora de mano para la limpieza de muebles, sofás, zonas altas y el interior del coche; en ambos casos, sin bolsa y sin cable. La versión Animal Care es especial para capturar los pelos que sueltan las mascotas.



D-LINK DCS-960L

Es la primera cámara IP WiFi capaz de ofrecer una visión real de 180º, de pared a pared, de lado a lado. Además, lo consigue con alta calidad de imagen y con una mínima distorsión de la escena gracias a su eficiente y luminosa lente gran angular y a la tecnología de *warping* por hardware. Es eficaz también en condiciones sin luz gracias a su modo de visión nocturna. Su configuración está al alcance de todos los usuarios y la aplicación dedicada mydlink es muy intuitiva.



FOSSIL Q HYBRID SMARTWATCH

Apariencia de reloj tradicional unida a funciones de smartwatch. Es una filosofía híbrida, ideal para quienes prefieren un reloj como complemento de moda sin renunciar a las posibilidades de alertas y notificaciones móviles. Con la ventaja adicional de una batería que puede llegar a los seis meses de autonomía. La app asociada brilla por sus posibilidades y por la facilidad general de uso.







Ceremonia de entrega de los Premios

El madrileño hotel The Westin Palace acogió un año más el acto de entrega de los Premios Gadget, en esta ocasión, el pasado 21 de noviembre. De nuevo se dieron cita los directivos de las compañías más importantes del mundo de la tecnología, en un acto patrocinado por El Corte Inglés y Ford. La actriz y presentadora Lara Dibildos ejerció de maestra de la ceremonia, dando paso a cada una de las categorías de los galardones. Previamente, el Director de Gadget, David Bravo, ofreció unas palabras a los invitados, en las que aludió a un reciente estudio sociológico que revela que las revistas difunden productos en un entorno seguro y transparente, con resultados demostrables con mayor rigor que cualquiera de los otros medios. "Las revistas son medios de comunicación más confiables, inspiradores y motivadores que los otros medios –asegura dicho estudio realizado por Simmons Research, Nielsen y GFK- y generan una mayor comprensión y recuerdo de sus contenidos, sus lectores dedican más tiempo a leerlos, impulsa la participación sensorial y generan más concentración en su lectura. El medio papel impreso es el que más confianza genera en la sociedad, pues es el que menos *fakes* o noticias falsas publica". No obstante, David Bravo enfatizó que "Gadget es una plataforma global multi comunicacional de 360 grados, que cuenta con una potente página web, una gran actividad en redes sociales y un canal de YouTube, es decir, un entorno de comunicación periodístico multimedia de acuerdo con los gustos y necesidades de la sociedad actual." En dicho discurso tuvo un recuerdo especial para Aitor Urraca, periodista del sector de la tecnología durante casi tres décadas fallecido recientemente. □







Bienvenidos a la LENOVO EXPLORER

desde 449 euros

Si unes las posibilidades de la Realidad Virtual y de la Realidad Aumentada, te da como resultado lo que se denomina Realidad Mixta. Para disfrutarla solo necesitas unas gafas como estas Lenovo y un ordenador Windows. Podrás jugar, hacer visitas virtuales, formarte... y trabajar.



CON TU VOZ
Las Explorer reconocen comandos de voz, toda una invitación a pedir a Cortana consejos, ayudas o búsquedas y ver u oír en las gafas sus contestaciones y resultados.

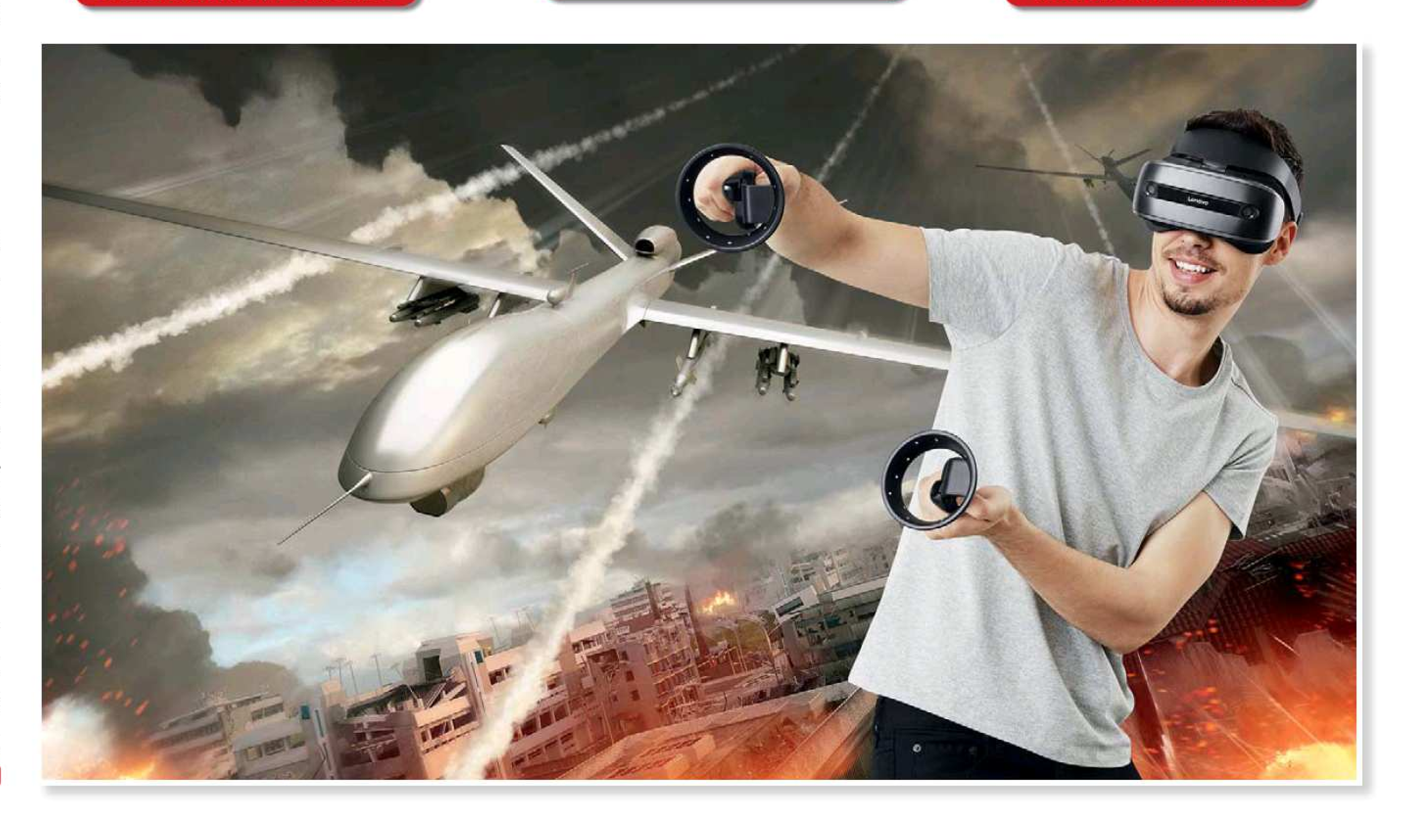
EXPERIENCIA CINEMATOGRÁFICA
Cada ojo tiene asignada una 'pantalla' de 1.440 x 1.440 píxeles cada una, capaces de reproducir vídeos en 4K y 3D. Si además son contenidos de 360º, estás ante los llamados *holo-tours*.

DOS CÁMARAS
Están ubicadas en el casco y, entre otras funciones, identifican movimientos de 360º. El casco detecta tu ángulo y el punto de vista en cada momento.

Cómo que un ordenador Windows? La Realidad Mixta es una tecnología impulsada por Microsoft (concretamente, la denomina Windows Mixed Reality) que la presenta como la evolución lógica de las realidades Virtual y Aumentada, porque su objetivo pasa tanto por el ocio (videojuegos, visitas virtuales) como por el negocio (faceta laboral y de productividad en general). La propuesta es trasladar o navegar por los contenidos del ordenador en modo Realidad Virtual, y para ello, desde la Windows Store se pueden descargar aplicaciones de distinto tipo: multimedia como Netflix, formativas, de productividad como una versión adaptada de Office y, por supuesto, videojuegos de Xbox. Solo necesitas unas gafas compatibles y unos accesorios, como mandos para las manos, un teclado, un ratón, etc. Por ejemplo, si utilizas Skype con esta dinámica, parece que tienes delante de ti a la persona con la que te comunicas.

EXPERIENCIA INMERSIVA

Dependiendo del contenido que se trate, te 'introduces' en él, manejando e interactuando con los elementos, ya sean documentos de Word, hojas de cálculo, diseños gráficos, etc., o compañeros de combate y monstruos si es un videojuego. Por tanto, la Realidad Mixta te invita a tener las gafas puestas cuando estés delante del ordenador, cómodamente sentado en modo ofimático o para ver películas, y con un espacio mínimo recomendado de unos 3,5 x 3,5 m si se trata de un videojuego. □



Realidad Mixta

CONTROLADORES
Las gafas Lenovo Explorer se acompañan por dos mandos cuyos movimientos son controlados automáticamente por los sensores de las gafas. Según el contenido virtual, ejercen de armas, palancas, puños o, sencillamente, sirven para mover elementos de los documentos. Para jugar, admiten también un mando de Xbox.

MODO MÁS CLÁSICO
Puedes combinar las Explorer con un teclado y un ratón estándar. Lenovo también te propone unos auriculares inmersivos especiales con tecnología de reducción del ruido ambiente.

LIGERAS
Pesan 380 gramos. Con un sencillo giro del visor, cambias entre la realidad y el mundo virtual.

CONTENIDOS
Microsoft asegura que, a día de hoy, tiene un catálogo en su Store de más de 20.000 aplicaciones compatibles con la Realidad Mixta. También puedes reproducir tus vídeos y fotos personales (incluyendo los de 360º).





- Pantalla LCD doble de 2,89" (en total, 2.880 x 1.440). Lentes FOV 110º. Velocidad de refresco de 90 Hz.
- Sensores de proximidad, giroscopio, acelerómetro y magnetómetro.
- Longitud del cable: 4 m.
- 185,1 x 94,8 x 102,1 mm / 380 gr.
- **Controladores:** Bluetooth 4.0, con sensores giroscopio, acelerómetro y magnetómetro.

¿Necesito un súper PC?

No. A diferencia de otros sistemas de gafas virtuales, la Realidad Mixta de Microsoft y, por ende, las Lenovo Explorer funcionan bien con ordenadores equipados con procesadores Intel Core i3 y perfectamente si integran i5 o i7; eso sí, en todos los casos, que sean de la séptima generación y apoyados en 8 GB de RAM y 10 GB de almacenamiento (en caso de AMD, se recomienda a partir del FX-4350 4,2 GHz de al menos cuatro núcleos). Cuanto menos potente sea el procesador, más capacitada tiene que ser la tarjeta gráfica. Debes tener instalado en el PC el programa Windows 10 Fall Creators Update y, indefectiblemente, Windows 10 como sistema operativo. Para comenzar la experiencia, solo te queda conectar las gafas vía USB y HDMI, y actualizar si lo pide, sin ninguna configuración o aplicación más.



ESTOS SON LOS CONTROLADORES PARA LAS MANOS. NECESITAN CUATRO PILAS AA



01 INSTRUMMENT MEDICIONES 3D

Tiene el aspecto de un lápiz pero, en realidad, 01 InstruMMent es un dispositivo para la medición de objetos y espacios. Se trata de un medio instantáneo y de alta tecnología para capturar y registrar mediciones. El 01 se desplaza por los límites físicos de cualquier objeto para calcular sus dimensiones. Para utilizarlo, solo necesitas mantener la mano firme y guiar el 01; de manera online podrás ver los registros en la pantalla del móvil asociado (Android o iOS), al que los traslada vía bluetooh. A partir de esto, puedes convertir y compartir las medidas a través de la aplicación InstruMMents. El 01 es válido para prácticamente cualquier objeto, recto o curvo, y su utilidad es tan amplia como defina tu imaginación: espacios para mobiliario, huecos en general, etc. También realiza escala a partir de dibujos o mapas. Funciona con una batería recargable que le otorga una autonomía de hasta seis meses. **www.instrumments.com**

desde 64 euros



FRIGONDAS UN MICROONDAS QUE TAMBIÉN ENFRÍA

Su nombre es un juego de palabras que lo define perfectamente: es y funciona como un microondas, pero también es y ejerce de frigorífico (lo correcto hubiera sido llamarse Congelondas, pero suena peor). Y es que en este único electrodoméstico tienes la posibilidad de calentar la comida o bebida, y también de enfriarlas o congelarlas, según necesites en cada ocasión. En ambos casos, lo hace a la misma velocidad que un microondas tradicional. Para pasar de un modo a otro, solo es preciso presionar un botón y, después, seleccionar el tiempo de enfriamiento o calentamiento. Su 'secreto' de proyectar aire gélido sobre los alimentos es una técnica ya presente en el ámbito industrial, pero Frigondas es la primera iniciativa para el entorno doméstico. Por cierto, es un producto de diseño español; está prevista su comercialización a lo largo del primer trimestre de 2018. **www.frigondas.es**

También hace hielo

El enfriamiento ultra rápido que consigue el Frigondas minimiza la evaporación de los alimentos, manteniendo así su sabor, forma y textura. También puede obtener hielo limpio más rápidamente que una nevera y es más seguro que una máquina de hielo.

Fenómeno gimbal

A día de hoy, los gimbals son una herramienta fundamental para youtubers, entusiastas de los vídeos de acción, *musers* de Musical.ly y, poco a poco, están 'invadiendo' las calles. Ciertamente, es espectacular su capacidad para evitar cualquier tipo de vibración en las fotos y vídeos aunque tu mano o la situación en la que te encuentres generen movimientos bruscos.

FEIYU G5

El catálogo de Feiyu incluye gimbals para smartphones, cámaras de acción y cámaras réflex. En todos los casos, propone modelos de tipo empuñadura, fijos para instalación y con accesorios profesionales para manejarlos con ambas manos. Hemos probado el modelo G5 (especial para GoPro pero compatible con otras action cams) y nuestras conclusiones no pueden ser más positivas: por mucho que te muevas, este gimbal ofrece una espectacular velocidad de reacción, lo que repercute en unas fotos y vídeos de gran nitidez. También destacan sus opciones para generar movimientos de cámara predefinidos.

www.feiyu-tech.com





MOZA

Esta marca propone una amplia gama de gimbals, desde modelos para público amateur hasta profesionales para las industrias del cine y del vídeo. Entre los primeros, destacan el Mini C para smartphones (**239 euros**), el Mini G para cámaras de acción (**239 euros**) y el Guru 360º para cámaras 360 (**329 euros**). En general, permiten ajustar los parámetros, calibrar, controlar los movimientos del gimbal o realizar un time lapse desde el móvil. **www.robisa.es**

799 euros

ZHIYUN CRANE 2

Se trata de un estabilizador de tipo profesional y especial para cámaras réflex, hasta un peso máximo de 3,2 kg. Integra una rueda de enfoque de seguimiento, lo que permite un control de enfoque en tiempo real con una precisión de ±0,02° a través del cable de la cámara. Mediante la pantalla LED del Crane 2 puedes conocer el estado de la conexión, el nivel de la batería, el modo de control y distintos parámetros de la cámara. Admite hasta tres niveles de enfoque.

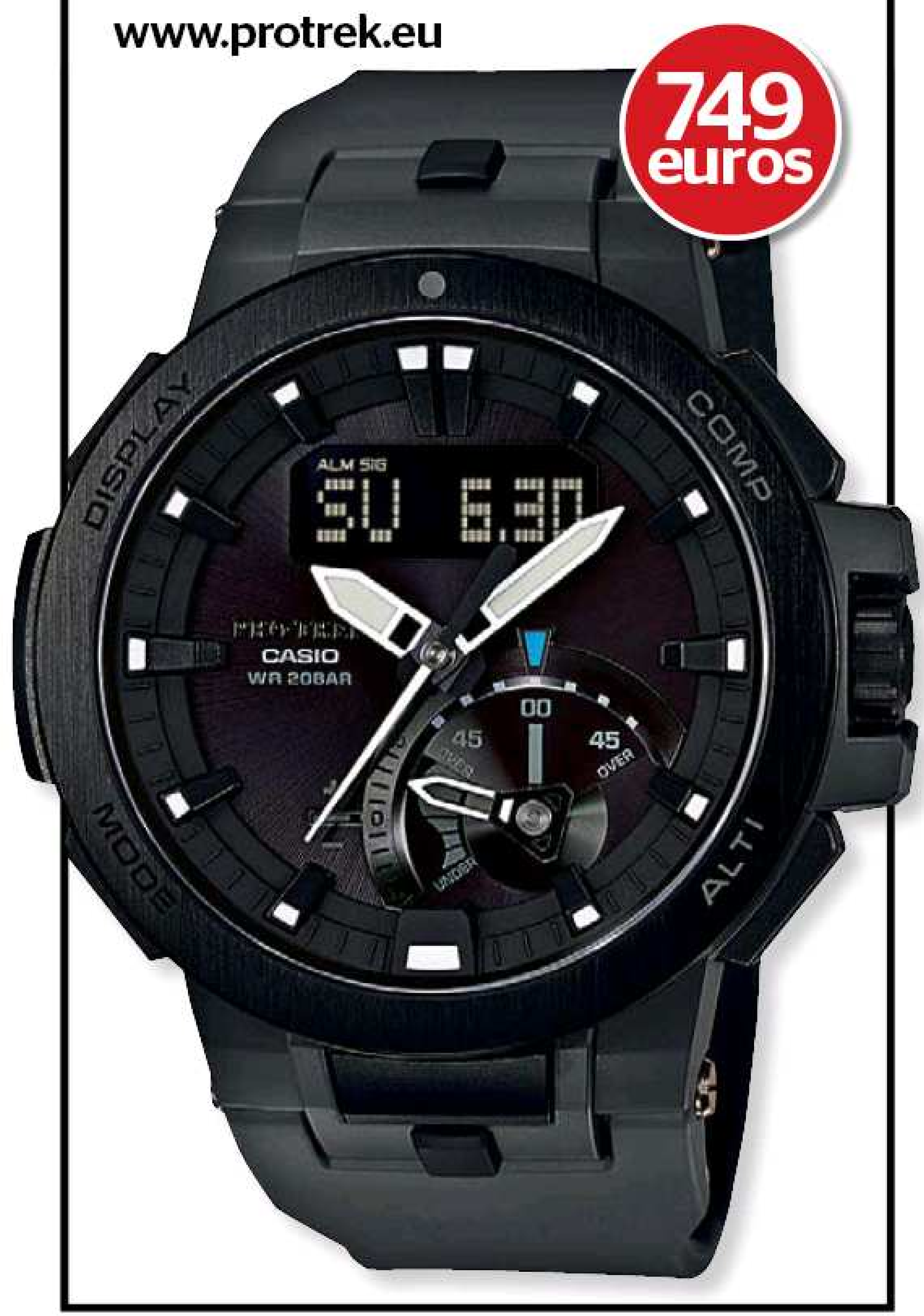
www.reflecta.es

Claves de los gimbals

- Hay gimbals especiales para smartphones, cámaras de acción o compactas, y cámaras réflex.
- La conexión al móvil y a la cámara se realiza mediante bluetooth o cable (según los casos).
- Incluye estabilización mediante sensores y motor interno.
- Dependen de una app dedicada para realizar movimientos preestablecidos (panorámicas, barridos, giros rápidos, etc.) o personalizados.
- Disponen de accesorios para instalarlos en un palo selfie, manillar, casco, etc.
- Posibilidad de cargar la cámara o el móvil a través de la propia batería del gimbal (según modelos).

CASIO PRO TREK PRW-7000-8ER ACCESO INTELIGENTE

Bajo un sencillo diseño urbano en color negro con cristal de zafiro, este reloj esconde la tecnología Smart Access, que ofrece un manejo intuitivo y rápido en cualquier situación. A través de su corona electrónica, puedes visualizar fácilmente toda la información importante, como la presión atmosférica, la temperatura, el altímetro o los puntos cardinales. El suministro de energía se lleva cabo mediante células solares independientes.
www.protrek.eu





PANCOR P02 ¿CUÁL ES TU ESTILO?

Con una reserva de marcha de 40 horas, el P02 ha sido diseñado teniendo en cuenta hasta el último detalle y ofreciendo grandes posibilidades de personalización. La carcasa de acero inoxidable (que deja ver el movimiento automático Miyota 9132 en su parte trasera), está disponible en cromado con la esfera verde o en negro pvd con la esfera también en negro. Y puedes elegir entre diferentes correas: tweed gris claro, tela negra, gamuza gris, cuero marrón claro o gamuza negra.
www.pancorwatch.com



WIDDENBURG MINIMALIST TICK TOCK MINIMALISTA, PERO COMPLEJO

Este curioso reloj presenta una esfera interna giratoria y un dial que, a cada segundo que pasa, cambia de "O" a "I" y se alinea con el "TCK". Lo más curioso es que lleva a cabo el movimiento tic-tac de manera totalmente silenciosa, sin emitir ningún sonido. La colección comprende dos gamas: Alpha y Phi, cada una de ellas con tres modelos. **www.widdenburg.com**

SKELETON 1856 AIRE CLÁSICO

Inspirado en el icónico Eterna Matic "Skeleton" de 1991, este elegante reloj presenta una caja redonda con lados convexos y un acabado de acero pulido que deja ver todas las partes expuestas en una combinación de tonos dorados, metalizados y pequeños rubíes. Está disponible en dos colores -negro y marrón oscuro- con una edición limitada a 160 piezas por tonalidad. www.eterna.com



DWISS R1 SWISS MADE

La nueva colección de la firma suiza DWISS R1 está formada por las líneas RS1 y RC1, que a su vez están compuestas por relojes de tourbillon, automáticos y de cuarzo, todos ellos con cristal de zafiro, doble tratamiento antirreflectante y correas de cuero italianas intercambiables e impermeables. Los tourbillons proporcionan una reserva de marcha de 60 horas y tienen una clasificación de resistencia al agua de 100 m; los RC1 y RS1 automáticos tienen una reserva de marcha de 42 horas y son resistentes al agua hasta 200 m.
Consultar precios. www.dwiss.com





SEIKO ASTRON GPS SOLAR DOS EDICIONES MUY ESPECIALES

La nueva colección Seiko Astron GPS Solar con calibre 8X42 se completa ahora con dos ediciones limitadas. La primera de ellas (SSE143J1) ha sido desarrollada en honor al tenista Novak Djokovic y presenta un aspecto deportivo con un bisel de cerámica zirconia. La segunda (SSE145J1) conmemora el 5º Aniversario de la creación del primer Astron e integra un total de cinco zafiros en la esfera. **www.seiko.es**

Regala Philips ¡Acierto seguro!

Si buscas un regalo práctico que transmita tu cariño pero también confianza, eficacia y garantía de resultados, Philips te echa una mano. Aquí te mostramos distintas propuestas para acertar seguro; si necesitas más, están en **www.philips.es**

CEPILLO SONICARE DIAMONDCLEAN SMART DIENTES SANOS Y BLANCOS

Este modelo de Sonicare elimina hasta diez veces más placa que un cepillo dental manual, consigue encías siete veces más sanas en tan solo dos semanas, elimina hasta un 100% más de manchas en tan solo tres días y te permite disfrutar de un aliento fresco más tiempo. Es el mejor cepillo dental sónico de Philips, para un cuidado completo de tu dentadura. Su tecnología Smart Sensor te ofrece comentarios y asesoramiento personalizados, e incorpora un vasito cargador y un estuche de viaje, que es, además, su cargador para cuando estás fuera de casa.

299 euros





119 euros

ROBOT DE COCINA PARA BEBÉS LO MEJOR PARA TUS HIJOS

Con este robot podrás preparar comidas nutritivas para tu bebé en tres sencillos pasos: cocinar al vapor, batir y servir. La tecnología de circulación de vapor cocina de forma uniforme para retener los beneficios, la textura y los jugos de los alimentos, ofreciendo un batido fácil y rápido. Todos los ingredientes se cocinan de forma que mantienen sus nutrientes y sabor. Además, se limpia de manera rápida y sencilla.

SISTEMA DE PLANCHADO PHILIPS PERFECTCARE ELITE PLUS VAPOR AUTOMÁTICO INTELIGENTE

El PerfectCare Elite Plus de Philips es el sistema de planchado más potente y rápido del mundo, con una plancha ultraligera y vapor automático inteligente para una máxima comodidad. Él mismo identifica el tipo de tejido, desde vaqueros a seda, por lo que no requiere ajustes de temperatura y evita cualquier tipo de quemadura.





479 euros

AFEITADORA SERIE 6000 AFEITADO POTENTE, APURADO EXCELENTE

Aquí tienes la afeitadora Philips Series 6000 inspirada en Poe Dameron, el famoso piloto de cazas de Star Wars. Su cabezal oscilante en ocho direcciones y sus 72 cuchillas rotatorias en forma de V apuran al máximo, capturando el pelo desde todos los ángulos, en suma, un afeitado potente y cómodo. Además, la puedes usar tanto en seco como en húmedo y viene con un recortador de precisión.



149 euros

MÁS AFEITADORAS PHILIPS STAR WARS EN LA PÁGINA 22

549 euros

BATIDORA PHILIPS INNERGIZER DISFRUTA DE MÁS NUTRIENTES

Aquí tienes una batidora de última generación. Su tecnología ProBlend Extreme extrae hasta un 97% de los nutrientes de las frutas y de las verduras. Su uso es muy fácil e intuitivo gracias a la interfaz digital con cinco modos programados previamente, y un modo manual con opciones de velocidad variable. Viene con un libro con 40 recetas y una jarra ultra resistente de 2 litros. ¡Y es súper silenciosa!

¿UNA CAFETERA ESPRESSO SÚPER AUTOMÁTICA? TIENES LA SAECO XELSIS EN EL BAZAR DE NAVIDAD

PURIFICADOR DE AIRE PHILIPS AMBIENTE SALUDABLE

Este purificador de aire Philips incluye la tecnología VitaShield IPS, que elimina de manera natural partículas ultrafinas de tan solo 0,02 μm, así como el 99,97% de los alérgenos comúnmente presentes en el aire. Por su parte, la tecnología Aerasense te informa en tiempo real de la calidad del aire en interiores. Ofrece una purificación de aire 100% eficaz en habitaciones de hasta 95 m².





479 euros

FOTODEPILADORA LUMEA PRESTIGE SUAVIDAD DURANTE OCHO SEMANAS

El sistema de fotodepilación Philips Lumea Prestige es el primer dispositivo IPL (luz pulsada intensa) del mundo con accesorios curvos únicos y está diseñado para proporcionar resultados óptimos en todas partes. Puede usarse tanto con cable como sin él y cuenta con un sensor SmartSkin que se adapta a cada color de piel y a una amplia variedad de tipos de vello. La aplicación móvil gratuita de Lumea te ofrece una guía paso a paso y la ayuda necesaria para usar con total confianza los tratamientos IPL de Lumea.

549 euros

NEX BAND TOMA EL CONTROL

Disponible en tres colores (negro, blanco o morado), este brazalete integra cinco luces programables que te informan de las notificaciones y te permite realizar acciones por medio de toques: por ejemplo, una luz representa las llamadas entrantes, con un toque puedes controlar el termostato inteligente (es compatible con IFTTT), con dos ajustas la reproducción de música, etc. Es sensible al tacto, proporciona retroalimentación háptica y funciona en combinación con una app para iOS y Android. **www.thenexband.com**



80 dólares

LEOTEC HEART CUIDA DE TU SALUD

59 euros

Incorpora dos sensores ECG+PPG, que permiten, de forma dinámica y autónoma, disponer en tiempo real de datos como el ritmo cardíaco, el nivel de oxígeno en sangre y la tensión arterial. También monitoriza las horas de sueño y controla las de mayor intensidad. Incluso es posible realizar un electrocardiograma simplemente situando sobre su sensor metálico los dedos de la mano y obteniendo un resultado en formato gráfico que se puede compartir en PDF. **www.leotec.com**





169 dólares

LOVELY MUY ÍNTIMO

A diferencia de la mayoría de wearables, que sirven para contar pasos o rastrear tu ritmo cardíaco, este dispositivo inteligente se utiliza durante las relaciones sexuales. Y no solo ofrece una medición de las calorías consumidas, sino que, además, proporciona mayor placer a ambas partes y envía los datos al móvil para sugerirte nuevas posiciones y técnicas de estimulación. Por su forma, puedes adivinar dónde va colocado :)
www.ourlovely.com

EMBR WAVE ¿FRÍO O CALOR?

239 dólares

Este pequeño accesorio para la muñeca te permite ajustar la temperatura que deseas que sienta tu cuerpo. Según sus desarrolladores, un grupo de científicos del Instituto Tecnológico de Massachusetts, tiene un efecto inmediato en la piel provocando una sensación de frío o calor que se extiende a todo el cuerpo. Para ello, en lugar de proporcionar una corriente constante de enfriamiento o calentamiento, envía unas ondas cortas de fluctuación de temperatura que alteran tu percepción y proporcionan una sensación de alivio térmico. **www.embrlabs.com**



WILLOW WEARABLE BREAST PUMP BOMBA INTELIGENTE DE LACTANCIA

Gracias a su diseño todo en uno, Willow trabaja silenciosamente dentro del sujetador y va recogiendo la leche en una bolsa desechable a prueba de derrames. Además, a través de su app móvil para iOS es posible comprobar el volumen de leche, el tiempo de bombeo y las sesiones anteriores de extracción. De esa forma, la madre puede moverse libremente y hacer cosas mientras bombea la leche para su bebé. **www.willowpump.com**



CASI TODOS SUS ELEMENTOS SON APTOS PARA EL LAVAVAJILLAS

480 dólares

DrugSIP Validado por la DGT

Alphasip es una pyme de origen aragonés que ha lanzado el primer drogotest de diseño, desarrollo y validación totalmente españoles. Se trata de un dispositivo que cuenta con un chip de diagnóstico médico creado a partir de nanotecnología y un kit de diagnóstico para la detección de hasta diez estupefacientes por saliva y orina. Está orientado, principalmente, al sector de la seguridad vial, las emergencias civiles y la prevención laboral. **Consultar precio.** **www.alphasip.es**



WAGGIT ¿ESTÁ ENFERMO?

Además de ejercer como rastreador de actividad, Waggit es un monitor de salud y bienestar especial para perros que proporciona indicadores clave de posibles problemas y enfermedades. El collar inteligente y su aplicación móvil aprenden de los hábitos del can y monitorizan su día a día para, en función de esa experiencia, estimar si algo va mal. Este wearable también ofrece funciones como "Encontrar a mi perro" y consejos de nutrición. De momento, está bajo campaña de crowdfunding. **www.waggit.dog**





VIVOMARK REGISTRA SUS EMOCIONES

La banda inteligente Vivomark registra ciertas emociones de un niño. Dispone de dos sensores que monitorizan su actividad electrodérmica (EDA), que es el cambio de conductividad en la piel. De esta forma, si el niño pasa de un estado tranquilo a nervioso, te lo notifica en tu móvil mediante su aplicación. También detecta estados de fatiga y, de noche, ayuda a identificar los terrores nocturnos.
www.indiegogo.com

BENJAMIN BUTTON SMART FAMILY CAMERA NO TE PIERDAS UN SOLO MOMENTO

Este elegante wearable captura de manera automática los mejores momentos familiares. Basta con colocar la cámara enganchada en la ropa y dejar que haga su trabajo: fotografiarlo todo. Luego, a través de su aplicación, tienes que elegir las mejores imágenes. Incluye detección de rostros, reconocimiento de sonido e, incluso, actividad humana; ahora bien, la app te permite gestionar los niveles de funcionalidad de cada uno.
www.benjaminbutton.co





UPRIGHT GO ¡FIRRRRRMES!

Si habitualmente andas o te sientas encorvado y no tienes cerca a tus padres para que corrijan tu postura, Upright Go puede ser una solución a posibles dolores lumbares y musculares en el futuro. Este dispositivo monitoriza tus hábitos a lo largo del tiempo y, a través de su app, te avisa mediante una vibración para que endereces la espalda; también te entrena para mejorar tu postura en general.
www.uprightgo.com

SONY SRS-WS1 ALTAVOCES PERSONALES

Posa estos altavoces sobre tus hombros y generarán un agradable o contundente sonido directamente hacia tus oídos. Y es que Sony asegura que producen una experiencia realmente inmersiva, ya que también incluyen vibración, por lo que si estás viendo una película o jugando, sentirás la acción directamente. Su batería dura unas 7 horas y se conectan a la fuente de audio por bluetooth.
www.sony.com



CORSAIR ST100 RGB
SONIDO ENVOLVENTE 7.1

Este soporte premium combina una estructura de aluminio de calidad aeroespacial con una base de goma antideslizante e iluminación dinámica RGB en nueve zonas. Gracias a sus dos entradas USB 3.1, proporciona una potencia de carga mejorada y mayores velocidades de datos para los auriculares, el teléfono y otros dispositivos. Incluye una entrada analógica de 3,5 mm con Virtual 7.1 Surround integrado. **Consultar precio.** **www.corsair.com**



HUAWEI AH100 BODY FAT SCALE
MIDE TU GRASA CORPORAL

Esta elegante y fiable báscula ofrece mediciones y datos precisos del estado de forma y de salud, incluyendo la masa muscular, el índice de masa corporal, el contenido de proteínas, etc. Además, cuenta con conectividad bluetooth para que puedas enviar los datos a la app Huawei Health instalada en tu smartphone/tablet con el fin de controlar tu progreso.
www.huaweispain.com

99 euros



NETATMO HEALTHY HOME COACH
MONITORIZACIÓN CLIMÁTICA

Registra y realiza un seguimiento de la calidad del aire y la temperatura en el interior de la habitación, así como de la humedad y los niveles de ruido. Además, te envía avisos al smartphone con sugerencias para mejorar el clima del interior de la casa para toda la familia, para bebés o para personas que padecen asma.
www.netatmo.com



100 euros

SANGEAN MMR 88
MUCHO MÁS QUE UNA RADIO

Este aparato ha sido especialmente diseñado para que los montañistas y excursionistas puedan tener un asistente en las alturas y en los espacios más recónditos. Está capacitado para captar siete canales meteorológicos a través de la banda NOAA, lo que se traduce en avisos, pronósticos y alertas, además de 19 estaciones predefinidas aleatorias (AM/FM mixtas). **www.sangean.eu**

99 euros



freak world

HEINZ KETCHUP STRANGER THINGS LIMITED EDITION
EFECTOS ESPECIALES

La nariz sangrante de Eleven, la niña que protagoniza la serie "Stranger Things", sigue generando artículos de merchandising a su alrededor. En este caso, se trata de una edición para coleccionistas de la popular botella de ketchup Heinz, que además de una etiqueta conmemorativa, tiene un tapón dosificado con la forma de cabeza de Eleven y el agujero de la nariz perforado. El efecto al echar la salsa es, cuanto menos, curioso. **Consultar precio.** **www.heinz.es**



DEMAGÓGIAPROTEKTOR
ANTI BOBADAS POLÍTICAS

Daniel Cseh ha creado un prototipo, también llamado Fuckfinger Exoskeleton, para combatir la tormenta de idioteces que sueltan los políticos cuando se ponen delante de una cámara. Así, este pequeño dispositivo mecánico (o exoesqueleto) dispone de un sensor que, cada vez que escucha a un político hablar, actúa sobre nuestro dedo corazón, poniéndolo tieso rápidamente para componer la correspondiente peineta. **vimeo.com/danielcseh**



WACOM BAMBOO DUO ANALÓGICO Y DIGITAL

Bamboo Duo es un stylus que permite escribir tanto en papel como en una pantalla táctil gracias a que incorpora un bolígrafo negro en uno de los extremos y una punta de fibra de carbono en el otro. Está disponible en cuatro colores diferentes (negro, blanco, azul o rosa) y tiene una capucha magnética para no perderla. **www.wacom.com**

30 euros

SAINT LAURENT X B&O PLAY PIEZAS DE COLECCIONISTA

B&O Play by Bang & Olufsen ha anunciado una nueva colaboración con la Maison francesa Saint Laurent, que ha dado como resultado unas ediciones especiales de los Beoplay A9, Beoplay H9 y Beoplay P2. Todas ellas heredan las características de los modelos originales, pero presumen de un diseño elegante con el logo de ambas compañías. Solo se comercializarán en la tienda física y online de Colette en París. **www.colette.fr**



desde 169 euros

XD DESIGN SWIRL A BUEN RECAUDO

45 euros

Este estuche para vino de la firma XD Design destaca por su elegante y práctico diseño en forma de maletín. Su interior está pensado para llevar una botella de vino y dos copas (incluidas en el kit). Además, es ligero, tiene un cierre de cremallera para hacer más cómoda su apertura y cuenta con un asa para transportarlo con facilidad. **www.curiosite.es**





Gadget Concurso
Atent@ a nuestra web y redes sociales

155 euros

DREMEL 4300 TRABAJOS DE PRECISIÓN

La nueva versión de la exitosa multiherramienta Dremel cuenta con un portabrocas de cierre rápido que agiliza el cambio de los accesorios. También incorpora una luz LED para facilitar la visión y un sistema de refrigerado optimizado con un motor de alto rendimiento que permite una gran precisión en cualquier tarea. Recuerda que este mes sorteamos un kit Dremel 3000 (ver página 66). **www.dremeleurope.com**



SIXOVERONE DE SEIS EN SEIS

Sixoverone es el único abrebotellas que puede abrir hasta seis botellas a la vez (un paso más allá del concepto de "Six Pack of Beer"). Vamos, un accesorio imprescindible en cualquier reunión de amigos o fiesta que se precie. De hecho, su fabricante insiste en la idea de compartir cerveza con los colegas, no en la de tomárselas uno mismo de seis en seis. Tiene unas medidas de 32 x 11 x 2 cm y pesa 400 gramos. **Consultar precio.** **www.sixover.one**

14 euros

TAZA GAME OVER SE ACABÓ

Fabricada en cerámica de gran calidad y con una capacidad de 590 ml, esta taza tiene dos asas que imitan los mandos típicos de consola al estilo de la PlayStation o la Xbox. Lo mejor es que, cuando estés acabando la bebida, verás aparecer en el fondo de la taza el mensaje "Game Over". Viene presentada en una caja decorada para regalo. **www.quelovendan.com**



COZYPHONES MÚSICA PARA DORMIR

Los CozyPhones integran unos altavoces completamente planos que van sujetos por una diadema de malla. La banda para la cabeza, que se ocupa de mantenerlos en su lugar, está disponible en tres colores diferentes. El cable trenzado asegura que no se enrolle ni se rompa y el conector estéreo de 3,5 mm los hace compatibles con infinidad de fuentes de sonido. **www.cozyphones.com**

TRUST VARO WIRELESS ERGONOMIC IMPACTANTE



Además de ser muy original, este ratón para diestros cuenta con un cómodo reposapulgares y un revestimiento de goma para un agarre perfecto. Se alimenta mediante una batería de ion de litio recargable (cable de carga USB incluido) y tiene un microrreceptor USB con un alcance inalámbrico de 10 metros. Dispone de un sensor de 1.000 ppp para un control preciso y cinco botones: hacia delante/atrás en el navegador, izquierda, derecha y punto neutro.
www.trust.com

RUSSELL HOBBS IMPACT IRON SI SE CAE, NO SE ROMPE

Está revestida de un caucho especial antideslizante –denominado DuraCoat- que rechaza la fuerza del impacto en vez de absorberla, protegiendo el cuerpo de la plancha de cualquier golpe o caída accidental. También cuenta con suela de cerámica, 2.400 w de potencia, vapor continuo de 45 gr y un golpe de vapor de 160 gr. Además, su punta de precisión permite eliminar las arrugas en los lugares más complicados.
Consultar precio.
es.russellhobbs.com

Gadget Concurso
Atent@ a nuestra web y redes sociales

WOLFENSTEIN II: NEW COLOSSUS COLLECTOR'S EDITION OBJETO DE DESEO

Estamos ante una de las ediciones coleccionista de videojuegos más cuidada de los últimos años. Incluye un muñeco de acción estilo retro con seis armas distintas, cazadora de cuero y articulaciones para poder jugar con él. Y por supuesto, el propio juego, guardado en una caja metálica de edición especial junto a un póster y el manual.
www.game.es



¿UNA IMPRESORA 3D?

BQ Witbox Go!: Con WiFi y NFC



Además de ser la primera impresora 3D del mundo con SO Android, dispone de un ecosistema de hardware y software muy intuitivo con el que cualquier persona puede imprimir en un clic. También destaca por su diseño minimalista y ligero (5 Kg), que permite integrarla discretamente en cualquier hogar.
www.bq.com

XYZprinting da Vinci Nano: Pesa solo 4,5 kg



La última impresora 3D de XYZprinting cabe en cualquier parte y da alas a la creatividad de todos los miembros de la familia, sin necesidad de conocimientos previos. Dispone de funciones de autocalibración y nivelación automáticas, lo que simplifica el tratamiento de los filamentos de PLA.
eu.xyzprinting.com

Y tú, ¿qué te has propuesto?

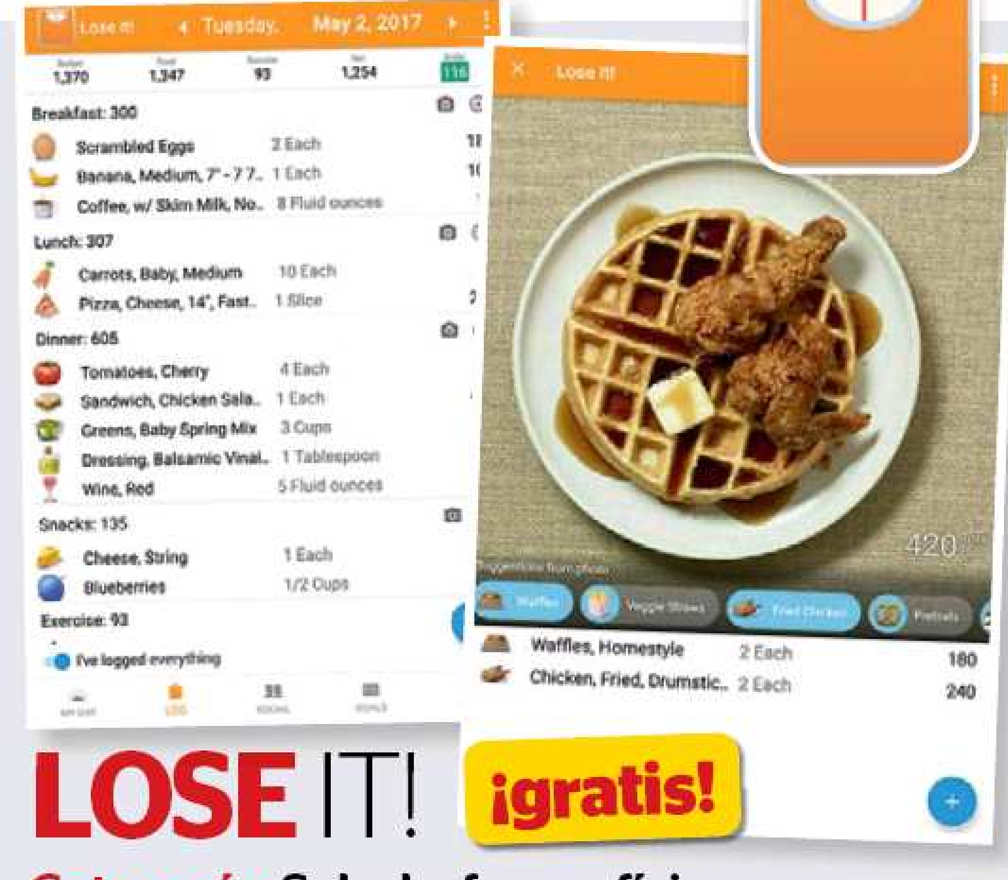
Al comenzar un nuevo año, nos encanta fijarnos metas profesionales y personales. Es como si tuviéramos la obligación de hacerlo: mejorar nuestra forma física, ascender de puesto de trabajo, comer más sano, pasar menos tiempo viendo series... Estas apps te van ayudar a conseguir algunos de esos buenos propósitos de 2018. Pero ten claro que la parte más importante... ¡depende de ti!

NOISLI

Categoría: Productividad

Haz que el nuevo año sea más tranquilo y relajante. Esta app genera sonidos ambiente con los que deberías concentrarte mejor mientras trabajas o llegar a relajarte cuando lo necesites. Si te molestan mucho los ruidos, ponle solución.





LOSE IT!

¡gratis!

Categoría: Salud y forma física

Márcate una meta de pérdida de kilos o de calorías máximas que puedes consumir durante todo un día. Esta app te ayudará a contabilizarlo todo gracias a su extensa base de datos, que incluye varios tipos de comida y de ejercicios que puedes realizar.

FABULOUS: ¡MOTÍVAME!

Categoría: Salud y forma física

Se trata de una app que te enseña a lograr metas alcanzables. Es la solución ideal para poner en marcha diferentes objetivos para el nuevo año. Si quieres tener más energía, dormir mejor o mantenerte motivado/a te recomendamos que la instales.





ENTRENAMIENTO DE 7 MINUTOS

Categoría: Salud y forma física

Mejora tu estado cardiovascular con esta sencilla aplicación basada en circuitos de alta intensidad. Como dice su nombre, te anima a que dediques 7 minutos a hacer los 12 ejercicios que te propone con descansos de 10 segundos. ¿Te atreves?

HABIT TRACK-ER

Categoría: Productividad

Lo único 'malo' de esta herramienta es que solo está en inglés. Por lo demás, puede convertirse en tu mejor recurso para controlar aquellos hábitos negativos de los que te quieras deshacer durante este 2018. Recibe notificaciones y personalízala a tu gusto.





¿Eres un millennial?

Según un estudio realizado por El País, los millennials pasan una media de casi siete horas diarias usando el smartphone. También puedes aprovechar ese tiempo con cierto sentido práctico... Mira, mira.

GOPILI
Es un buscador integral que identifica la mejor forma de transporte entre multitud de opciones: tren, autobús, avión o coche compartido.

CURIOSITY
Te ayuda a aprender más de lo que quieres saber. Con una amplia selección de materias, te envía un artículo diario, a la hora que tú elijas, para traer un poco de conocimiento y reflexión a tu día a día.

NUBICO
Te invita a descargarte todos los libros y revistas que quieras por 9 euros al mes.

FEVER
Sea cual sea tu tipo preferido de plan, la aplicación Fever te propone ofertas de ocio, cultura, deporte, fiestas e incluso una categoría de planes dirigidos a niños.

TODOIST
Es un gestor de tareas con una lista de objetivos que te permitirá estar al tanto de lo que te queda por hacer sin sucumbir al estrés.

HEADSPACE
Esta app de meditación guiada te permitirá encontrar un espacio de tranquilidad para recobrar energías.

Nota 1: Algunas apps disponen de versiones PRO de pago o compras dentro de la aplicación.
Nota 2: Todas las apps de esta página están disponibles para iOS y Android.

¡Que lo friki te acompañe!

Gadgets STAR WARS

Ya está aquí "Star Wars: Los últimos Jedi", la octava entrega de la saga. Puedes sacar tu lado 'entusiasta' de las galaxias con un despertador con los sonidos de R2-D2 o una tortita de la Estrella de la Muerte. Si eres un verdadero fan de "La Guerra de las Galaxias"... ¡lo vas a querer todo!

DARKFORCE SABER WIPERTAG SIEMPRE SECOS

Sustituye el limpiaparabrisas trasero de tu coche por esta espada láser de 15 pulgadas diseñada en varios colores y resistente a situaciones climatológicas adversas.

www.wipertagstore.com

15 euros

DARTH VADER COOL MIST HUMIDIFIER AMBIENTE LIMPIO

Su tecnología antimicrobiana permite mantener la habitación libre de sustancias nocivas, moho y hongos.

www.bestbuy.com

48 euros

TAMBIÉN DISPONIBLE CON EL PERSONAJE DE R2-D2



100 euros

PHILIPS SW5700 FANS DE BB-8

Esta maquinilla de afeitar presenta la estética blanca y naranja característica de BB-8. En su interior incorpora un sistema de cuchillas MultiPrecission que se pueden usar tanto en seco como en mojado.

www.philips.es

DEATH STAR WAFFLE MAKER ANTIADHERENTE

40 euros

Con cinco ajustes de temperatura, permite preparar gofres con la estética de la estrella de la muerte. Su uso es realmente sencillo, porque cuenta con luces que indican cuándo se debe verter la masa y cuándo está listo el dulce. También permite hacer otros postres como brownies, pasteles o quesadillas.

www.amazon.com



RELOJ PROYECTOR DESPERTADOR R2-D2 A TIEMPO

Además de proyectar la hora en la pared a diferentes alturas, este despertador establece una alarma con los sonidos propios de R2-D2 que te avisará cuando sea la hora de levantarte.

www.pccomponentes.com

40 euros



PROTECTOR DE CINTURÓN DE COCHE CHEWBACCA SEGURIDAD AL VOLANTE

Cuando te montes en el coche y te pongas el cinturón, podrás sentir el suave pelaje de Chewbacca con este protector, capaz de adaptarse a cualquier modelo gracias a su cinta de velcro. **www.kidits.es**



¿Punto final a los Jedi?

El título en inglés de la última película de la saga, "The Last Jedi", generó dudas en su traducción al castellano. Primero se tradujo como "Los últimos Jedi", en plural. Posteriormente, se puso en singular, pues solo hace referencia a Luke Skywalker, como declaró su director, Rian Johnson. Finalmente, se ha optado por el plural, quién sabe si para mantener la incertidumbre...

20 euros

ABREBOTELLAS HALCÓN MILENARIO ¡BRINDEMOS!

Con el diseño del Halcón Milenario, este abrebotellas de metal permite abrir cualquier bebida sin apenas usar la fuerza. **www.get-digital.es**

LEXIBOOK CASCOS ESTÉREO BLUETOOTH SIN CABLES

Estos cascos ilnalámbricos se apagan automáticamente al quitártelos, reactivándose cuando te los vuelves a colocar. Cuentan con micrófono y almohadillas de gran formato; su autonomía es de 8 horas. **www.lexibook.com**





37 euros

MÁSCARA DE CHEWBACCA REALISMO

Fantástico gadget para transformarte en una fiel reproducción de Chewbacca. Tanto, que si abres la boca escucharás los sonidos característicos del personaje. **www.kidits.es**

TIE FIGHTER GRILL AL PUNTO

Fabricado en aluminio, este grill es perfecto para barbacoas y asados en general. Tiene dos estantes a los lados en los que puedes colocar los utensilios de cocina, los alimentos y las bebidas que te ayuden a lograr el punto de cocción perfecto... **www. starfiredirect. com**



SU FABRICANTE OFRECE UNA GARANTÍA DE 25 AÑOS...



42 euros

LÁMPARA 3D DE PARED MAESTRO YODA LUZ DA

La cabeza de Yoda sale de la pared para iluminar la habitación con sus luces LED. Impactante a la vez que útil. **www.vistoenpantalla.com**

R2-D9 USB CAR CHARGER AJUSTABLE

80 euros

Es capaz de cargar la batería de dos dispositivos móviles de forma simultánea. Sabrás cuándo empieza el proceso porque su cabeza se ilumina y emite sonidos.
www.amazon.es

Ligero cambio de planes

Disney tenía previsto estrenar “Star Wars: Los últimos Jedi” el 26 de mayo de 2017. Finalmente, la pospuso al 15 de diciembre teniendo en cuenta el ejemplo de “Star Wars: El despertar de la fuerza” (2015), que coincidió con la temporada de Navidad, siendo seguramente esa una de las razones de su exitazo.



CHEWBACCA JOURNAL ESCRIBE CON LIBERTAD



¿Y si pruebas a escribir en este diario tan peludo el guion de la próxima entrega de la saga? Mándasela a Disney... y quién sabe.
www.amazon.es

26 euros

FITNESS EQUIPMENT EN FORMA

Válido para cualquier momento de fitness, incluso para yoga, esta colección de accesorios incluye una esterilla reversible y una bola medicinal, entre otros.
www.onnit.com

desde 12 euros

R2-D2 BOTE DE BASURA LIMPIEZA TOTAL

229 euros

Esta papelera tiene la forma del popular robot, un diámetro de 60 centímetros y una cubeta interior con asa para facilitar su vaciado.
www.ebay.es



349 euros

CHEWBACCA BEAN-BAG CHAIR A CUERPO DE WOOKIE

Ponte cómodo en este sofá recubierto con el pelaje de Chewbacca. Blandito, desde luego, lo es un rato.
www.pbteen.com

276 euros

LÁMPARA SABLE DE LUZ MINI MOOD HACIA LA LUZ

El diseño de esta lámpara incluye espadas láser de distintos colores que se iluminan cuando se enciende. Funciona con pilas AAA o conectada a la corriente. **www.ebay.es**

24 euros



UBTECH STORMTROOPER SIEMPRE ALERTA

Este robot interactivo ejecuta órdenes mediante comandos de voz e integra reconocimiento facial, sensores de infrarrojos, experiencias de batalla en realidad aumentada y conectividad WiFi.
www.kpsport.com

ZTC

LA SIMPLICIDAD

ALIADA CON LA FUNCIONALIDAD

C230


BLUETOOTH


MANOS LIBRES


GRAN AUTONOMIA


TECLAS GRANDES


RÁDIO FM

BOTÓN DE EMERGENCIA

PANTALLA 2.4" QVGA

CÁMARA VGA

LECTOR MP3







C232


BLUETOOTH


MANOS LIBRES


GRAN AUTONOMIA


CÁMARA VGA



RÁDIO FM


LECTOR MP3

PANTALLA 2.4" QVGA

MICRO SD HASTA 32GB

DUAL SIM



WWW.ZTC.PT

GRUPO AVEICELLULAR









PORTUGAL
RUA DA CAVADA
SOUTELO
3850-516 BRANCA ALB
T. 234 540 100

ESPAÑA
PROMOBILE S.L.
AV. DE PORTUGAL
Nº27 - LOCAL 5
36700-TUI

Año nuevo, móvil nuevo

¿Quieres empezar el año renovando el gadget que más usas al cabo del día? Además del **iPhone X** y del **Huawei Mate 10** -de los que damos amplia información en otras páginas-, aquí tienes una selección con los terminales que cumplen una de las siguientes premisas: novedad, rendimiento o una espectacular relación prestaciones/precio.

GOOGLE PIXEL XL2 GOOGLE ASSISTANT AVANZADO

959 euros



Recurre a la fotografía computacional para conseguir imágenes con el fondo desenfocado, a pesar de utilizar una sola cámara: registra varias imágenes, las analiza y combina sus píxeles a través de algoritmos de inteligencia artificial. Su pantalla QHD tiene un tamaño de 6".

www.google.es

499 euros



MEIZU PRO7 DOS PANTALLAS, DOS CÁMARAS

Cuenta con una pantalla principal (Full HD de 5,2") y otra trasera (AMOLED de 1,9") para ver notificaciones. Además, incluye una cámara doble de Sony (12 + 12 Mp), 4 GB de RAM y una batería de 3.000 mAh.

www.meizu.com

369 euros



NUBIA Z17 MINI SNAPDRAGON OCTA CORE Y 4 GB DE RAM

Con pantalla Full HD de 5,2", la cámara dual trasera cuenta con dos sensores de 13 + 13 Mp y permite capturar retratos con el fondo desenfocado. Pero, además, tal efecto puede personalizarse en hasta 16 niveles distintos.

www.nubia.com

249 euros



NUBIA M2: 64 Ó 128 GB DE MEMORIA
Su cámara frontal (16 Mp f/2.0) está especializada en selfies de calidad, a los que aplica múltiples filtros embellecedores. En la parte trasera, una cámara dual (13 + 13 Mp). Su pantalla Full HD es de 5,5".

SAMSUNG GALAXY J5 (2017) METÁLICO

Muy compacto y con una pantalla Super AMOLED HD de 5,2", ambas cámaras proporcionan una resolución de 13 Mp, acompañadas por flash en los dos casos.

www.samsung.es

279 euros



SAMSUNG GALAXY NOTE 8: ES-PEC-TA-CU-LAR
Pantalla infinita Super AMOLED QHD de 6,3", lápiz digital S Pen, un portento de rendimiento... Si buscas uno de los móviles más potentes y avanzados del momento, el Note 8 ha de estar en tu lista.

★★★★★ Gadget

1.011 euros





949 euros

★★★★★ Gadget

SAMSUNG GALAXY S8+ SMARTGIRL PINK: EDICIÓN LIMITADA
Con Paula Echevarría como imagen, es una edición especial (7.000 unidades) en color rosa metalizado acompañada por una funda con cristales de Swarovski.

WIKO VIEW EN TRES COLORES

Su pantalla panorámica HD+ es el doble de alta que de ancha, con una diagonal de 5,7" y es de tipo infinito. En su configuración destacan los 3 GB de RAM y la llamada Pantalla Inteligente, que muestra el contenido más utilizado.
es.wikomobile.com



NEFFOS X1 MAX ENFOQUE RÁPIDO

Su procesador Helio P10 de ocho núcleos y los 4 GB de RAM otorgan a este terminal una gran fluidez. Se completa con una pantalla Full HD de 5,5" y una cámara fotográfica de 13 Mp con cinco lentes y flash de dos tonos.
www.neffos.es





NEFFOS Y5L: ULTRA BARATO
Pantalla FWVGA de 4,5", 4G, Android 6.0 y una experiencia de usuario fácil y rápida. Sí, un móvil básico, funcional y súper barato.



WIKO WIM: FUNDA INTELIGENTE
Su cámara dual (un sensor RGB y otro B/N) está desarrollada en colaboración con Qualcomm y DxO. Ofrece 13 Mp y graba vídeo 4K con estabilización de imagen. Con pantalla Full HD de 5,5".

LG Q6 SELFIES EN GRAN ANGULAR

349 euros

No hace falta tocar su pantalla (Full HD+ de 5,5") ni ningún otro botón para hacer una foto, porque dispone de una función de reconocimiento de voz que permite utilizar palabras como Cheese o Whisky para activar el disparador. **www.lg.com**

LG V30: OLED INFINITO DE 6"
Es el actual móvil bandera de LG. Durante la grabación de vídeo en 4K, puedes activar el zoom selectivo, que permite acercarse a cualquier área del plano aunque no esté en el centro de la imagen.



Ofensiva BQ

La tecnológica española quiere reinar en la gama media con smartphones que destacan por su autonomía, cámara y pantalla. **www.bq.com**

AQUARIS X PRO FOTOS DE CALIDAD PROFESIONAL

Su cámara principal (sensor Sony de 12 Mp, objetivo f/1.8 y 1,4 µm) capta hasta un 33% más de luz. Esto se traduce en imágenes ultra nítidas, sin ruido y con una claridad óptima, aunque se trate de escenas nocturnas. Su cámara frontal es Samsung de 8 Mp, con flash propio. Graba vídeos 4K.

PREMIO GADGET 2017: SMARTPHONE GRAN CONSUMO



- Pantalla Full HD de 5,2".
- Marco metálico, trasera de cristal 3D, acabado premium.
- Qualcomm Snapdragon 626 octa core a 2,2 GHz.
- Quick Charge 3.0: Hasta un 50% de batería en 30 minutos.

SENSOR DACTILAR

AQUARIS V PRECIO ROMPEDOR

Está fabricado con aluminio anodizado y su pantalla (de cristal japonés ultrarresistente NEG Dinorex) reproduce vídeo con la máxima precisión. Permite el modo de doble ventana (dos aplicaciones abiertas a la vez) y su cámara trasera Sony 12 Mp con Big Pixel y HDR+ logra un ultra rápido enfoque mediante la tecnología PDAF. La cámara frontal es Samsung de 8 Mp.



- Pantalla HD de 5,2".
- Qualcomm Snapdragon 435 octa core a 1,4 GHz.
- Altavoz con Smart PA con códec Bluetooth aptX.
- Quick Charge 3.0: Hasta un 50% de batería en 30 minutos.

SENSOR DACTILAR

AQUARIS M8 PARA TODOS

PUEDES CONECTARLO AL TELEVISOR Y A UN TECLADO O RATÓN

El M8 es un tablet para toda la familia: potente y eficaz para los adultos y resistente de cara a los peques de la casa, pues dispone de una capa anti rasguños y la carcasa trasera repele la suciedad. Integra una pantalla HD de 8", dos potentes altavoces y una batería de 4.050 mAh que asegura muchas horas uso. Incluye WiFi de doble banda.

169 euros



¿UN ROBOT BQ? SE LLAMA ZOWI Y LO TIENES EN EL BAZAR DE NAVIDAD (PÁGINA 43)

SONY XPERIA XA1 PLUS SENSOR DACTILAR EN EL BOTÓN DE ENCENDIDO

Con pantalla Full HD de 5,5", su batería dispone de distintas tecnologías y modos: Stamina para alargar la autonomía, Qnovo Adaptive Charging y Battery Care para mantener a largo plazo la vida útil de la batería, y Smart Cleaner, que desactiva las apps que no se estén usando y borra la caché.

www.sonymobile.es

349 euros

SENSOR DACTILAR



SONY XPERIA XZ1: FULL HD DE 5,2"
Para ser uno de los móviles top de Sony a día de hoy, sorprende su resolución. La app Creator 3D y la cámara escanean objetos y personas en 3D. Luego, esa imagen puede enviarse a una impresora 3D, convertirse en avatar para juegos o utilizarse como sticker en apps de mensajería.

SENSOR DACTILAR

699 euros

NOKIA 8 AUDIO 360º

Cuando seleccionas el modo de vídeo Dual-Sight, la pantalla (QHD de 5,3") se divide en dos para mostrar a la vez las imágenes de la cámara trasera y frontal. Es lo que desde Nokia llaman Bothie y es compatible con las emisiones en streaming a través de Facebook o YouTube.

www.nokia.com



599 euros

SENSOR DACTILAR

159 euros

NOKIA 3: ANDROID PURO
Gracias a que su pantalla HD de 5" está laminada y polarizada, puedes disfrutar de todas las imágenes, vídeos, lecturas y aplicaciones en cualquier situación lumínica, incluyendo en exteriores a pleno sol.

HONOR 7X IP67: RESISTE AGUA Y POLVO

Con pantalla FullView de 5,93", resolución Full HD+ y una relación de aspecto 18:9, tiene una tecla específica para activar la función de división de pantalla. Equipa 4 GB de RAM y 64 GB de memoria interna, ampliables mediante MicroSD.

www.hihonor.es

SENSOR DACTILAR



299 euros

HONOR 9: ULTRA FINO
Su cristal curvado 3D con 15 capas imita el amanecer, reflejando la luz natural. Se completa con una pantalla Full HD de 5,15" y doble cámara principal, con lentes monocromática de 20 Mp y otra RGB de 12 Mp; ojo con su zoom híbrido.



SENSOR DACTILAR

449 euros

HONOR 10: CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Con pantalla FullView (Full HD de 5,99"), el potente procesador Kirin 970 SoC e inteligencia artificial. Mediante esta última, reconoce las escenas para conseguir mejores fotos, optimiza el rendimiento del teléfono y se adapta a los hábitos de uso.

SENSOR DACTILAR

desde 499 euros

ENERGY PHONE PRO 3 FLASH LED DUAL TONE

SENSOR DACTILAR

269 euros

Dos de sus prestaciones más destacadas son una pantalla Full HD de 5,5" y una doble cámara trasera (13 y 5 Mp) cuyas fotografías pueden retocarse desde la propia app, incluso para jugar con la profundidad de campo.

www.energysistem.com

189 euros

SENSOR DACTILAR

ENERGY PHONE MAX 3+: AURICULARES SIN CABLE GRATIS
Ojo con su pantalla HD de 5,2", el sensor de huellas y su batería de 4.000 mAh. Sí, viene de serie con unos auriculares bluetooth.

ALCATEL A7 CARGA SÚPER RÁPIDA

230 euros

Gadget

Con pantalla Full HD de 5,5", el A7 destaca por su potente batería (4.000 mAh), que garantiza su uso durante todo el día. Con un procesador de ocho núcleos, está equipado con doble cámara trasera de 16 Mp, apertura f/2.0 y autofoco de detección de fase.

www.alcatel.com

SENSOR DACTILAR

100 euros

ALCATEL A2XL: MEGAPANTALLA
Su nombre, XL, se refiere al tamaño de su pantalla: 6" con resolución HD. Su cámara frontal es de 8 Mp.

BLACKBERRY KEYONE VUELTA AL PASADO

599 euros

Además de su pantalla táctil 4,5" (1.620 x 1.080), cuenta con un teclado físico tipo QWERTY como los modelos BB de antaño, donde la barra espaciadora, en este caso, también hace las veces de lector de huellas. Conserva ciertas apps que tan buena fama dieron a esta marca (sobre todo relacionadas con la gestión de mensajes y seguridad), pero el entorno operativo es 100% Android. **www.blackberrymobile.com**

SENSOR DACTILAR



XIAOMI MI MIX 2
128 GB DE MEMORIA

499 euros

Su diseño, obra de Philippe Stark, es espectacular: el mayor exponente, a día de hoy, del concepto de pantalla infinita. Se trata de un panel Full HD+ de 5,99", que se combina con una carcasa cerámica curvada en los lados y con marcos de una aleación de aluminio aeroespacial. Como curiosidad, la cámara frontal se ubica en el borde inferior. **www.xiaomi.com**

SENSOR DACTILAR



229 euros

SENSOR DACTILAR

XIAOMI MI A1: CÁMARA DUAL
Su cámara trasera combina una lente angular y una telefoto, ambas de 12 Mp, para crear imágenes con efecto bokeh. Las capturas pueden editarse, subirse a Google Fotos y compartirse desde la propia app de la cámara. Con pantalla Full HD de 5,5".

VERNEE MIX 2
BORDES DE 1 MM

Por nombre y diseño, recuerda mucho a un Xiaomi... Presenta una pantalla Full HD+ de 6" en formato 18:9 (como el Samsung Galaxy S8), cristal templado resistente a los arañazos en la parte trasera y chasis unibody de metal. Su cámara dual posterior es de origen Sony, con sensores de 16 y 5 Mp, mientras que la frontal alcanza los 8 Mp.
www.myvernee.es



SENSOR DACTILAR

desde 170 euros



ZTE BLADE A610 PLUS
CÁMARAS DE 8 Y 13 MP

249 euros

SENSOR DACTILAR

Integra un procesador de ocho núcleos, 4 GB de RAM y una memoria interna de 32 GB ampliable. Pero destaca sobre todo por la capacidad de su batería: 5.000 mAh. Se completa con una pantalla Full HD de 5,5".
www.zte.es



199 euros

SENSOR DACTILAR

ZTE BLADE V8 MINI: DUAL SIM
Es la versión compacta del Blade V8, con pantalla HD de 5". Mantiene la doble cámara trasera: dos sensores de 13 y 2 Mp que se combinan para crear fotos en las que se juega con la profundidad de campo.



HISENSE ROCK C30
OCHO NÚCLEOS

229 euros

Es un terminal tan fino (7,95 mm) como robusto: resistente al agua, al polvo y a los golpes. Posee una pantalla Full HD de 5,2" y promete una autonomía de 300 horas en espera, 10 horas de reproducción de vídeo y 30 horas de audio.
www.hisense.es

HISENSE ROCK LITE: AMPLIA AUTONOMÍA
Con pantalla HD de 5", apuesta como su hermano por la resistencia. Sobrevive a los golpes gracias al uso de caucho en las partes superior e inferior de su carcasa.



169 euros

GIGASET GS270 PLUS
¡BATERÍA DE 5.000 MAH!

229 euros

Su sensor de huellas puede emplearse para desbloquear el dispositivo y también activa como una tecla multifuncional para distintas aplicaciones. Además, reconoce los gestos en su pantalla (Full HD de 5,2"): dibujar una W abre el WhatsApp, por ejemplo. Con 3 GB de RAM y 32 GB de memoria.
www.gigaset.com



SENSOR DACTILAR

MOTO G5S PLUS
SELFIES PANORÁMICOS

299 euros

Su diseño unibody se complementa con una pantalla Full HD de 5,5". Emplea sus dos cámaras traseras, con 13 Mp y controladas a través de un software específico, para mejorar la calidad de las fotos y conseguir resultados más parecidos a los profesionales.
www.motorola.es

SENSOR DACTILAR



149 euros

MOTO E4: CUIDADO DISEÑO
Un completo terminal de entrada con pantalla HD de 5", procesador de cuatro núcleos, cámara de 8 Mp... y un precio rompedor.

SENSOR DACTILAR

HUAWEI MATE 10 LITE
MÁS DOBLE CÁMARA

SENSOR DACTILAR

No solo tiene una doble cámara trasera; también frontal. De esta manera, es posible hacerse selfies con efecto bokeh. Su pantalla (Full HD+ de 5,99") hereda su diseño infinito del Mate 10 Pro. Construcción y ensamblado premium. **www.huawei.com**

349 euros



SENSOR DACTILAR

699 euros

HUAWEI MATE 10: CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Uno de los terminales del momento por prestaciones generales, potencia, acabado y rendimiento fotográfico. También porque es el primero que incorpora inteligencia artificial. Tienes toda la información en el Test sin Piedad de la página 32.



SENSOR DACTILAR

199 euros

GIGASET GS270: ACTÚA COMO POWERBANK
Cuenta con las mismas prestaciones que la versión Plus pero rebaja su RAM a 2 GB y la memoria a 16 GB, lo que repercute en el precio.

GIGASET GS170: GESTOS PARA SELFIES
Con pantalla HD de 5", integra doble ranura SIM, radio FM y un acabado súper solvente. Al igual que sus hermanos de marca, supera estrictos controles de calidad alemanes.



SENSOR DACTILAR

149 euros

Detección temprana del melanoma

The sKan es capaz de detectar células cancerígenas en la piel a través de sensores de temperatura.



Con 150.000 casos al año en España, el cáncer de piel es uno de los más graves, aunque si se detecta a tiempo, puede curarse. Los métodos para hacerlo requieren mucho tiempo y son muy caros, por lo que un grupo de estudiantes de ingeniería en la Universidad de McMaster (Canadá) se propuso como reto diseñar un dispositivo económico y fácil de utilizar que permitiera detectar de manera temprana esta clase de tumores. El resultado es The sKan, un proyecto premiado este año con el James Dyson Award. Su funcionamiento parte de la idea de que las células cancerígenas tienen una tasa metabólica más alta que las de los tejidos normales y que si se les aplica frío, recuperan el calor más rápidamente. Así, The sKan emplea un conjunto de sensores de temperatura que identifican de forma precisa las áreas que ganan calor más rápido que el resto, enviando los datos en forma de gráfico de calor y temperatura a un ordenador tradicional.

jamesdysonaward.org/es

PlayStation + Switch = Playman

ES UNA PANTALLA PARA JUGAR EN MODO PORTÁTIL Y CONECTABLE A UN TELEVISOR

¿Cómo sería una PlayStation si se adaptara a los modos de juego portátil y sobremesa, como hace la Nintendo Switch? Sony Playman es la respuesta.

Sony Playman es el concepto de consola creado por el blog alemán de juegos y tecnología Curved. Su principal curiosidad radica en que une las características de una PlayStation 4 con las de una Nintendo Switch. El resultado es un dispositivo compuesto por una pantalla de pequeño tamaño a la que se le pueden colocar mandos a cada lado para jugar en modo portátil. Asimismo, es posible conectarla a un televisor a través de un dock para jugar a modo de consola de sobremesa. Para su diseño, se han inspirado en dispositivos como los Walkman o los Discman, de los que también toma prestado el nombre. Playman permitiría jugar a todo el catálogo de PS4.

www.curved.de

¡Con tus 'chispas'!

Usar la energía mecánica para cargar teléfonos móviles o pulseras de actividad será una realidad si esta tecnología comienza a aplicarse.

Científicos de la Universidad de Surrey, en Reino Unido, han desarrollado una tecnología que permite a las personas ser su propia fuente de energía. ¿Cómo? Usando ropa y calzado inteligentes que producen y almacenan electricidad. La clave está en los nanogeneradores triboeléctricos (TENGs). Se trata de unos dispositivos en forma de parche que transforman en electricidad la energía mecánica que se produce al caminar o correr. Aunque este concepto ya fue abordado hace unos años por el catedrático Zhong Lin Wang, el nuevo modelo mejora los sensores y los dispositivos, que pueden coserse a una camiseta o fijarse dentro de unas deportivas. Además de para cargar móviles o tablets, podrían emplearse para activar el alumbrado público con la energía generada por los pasos de los peatones o para cargar la batería de un coche.

www.surrey.ac.uk



UNOS 'PARCHES' TRANSFORMAN EN ELECTRICIDAD LA ENERGÍA MECÁNICA QUE SE PRODUCE AL CAMINAR O CORRER

Soluciones a los mini pisos

¿Te gustaría sacar más partido a un piso pequeño? ¡Estos muebles transforman la casa!

Vivir en un piso pequeño puede resultar, a la larga, demasiado incómodo y agobiante. Por ello, científicos del Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT) han llevado a la práctica un proyecto experimental denominado CityHome, cuyo objetivo es adaptar la estancia a las necesidades de cada momento. Lo consiguen gracias a una serie de muebles convertibles en dormitorio, salón, cocina, estudio o baño mediante un mecanismo conectado a una aplicación móvil. Por ejemplo, si quisieras irte a dormir, solo tendrías que pulsar un botón y la casa se transformaría en un dormitorio. Del mismo modo, cuando te levantes, mostraría la apariencia del comedor. El invento es compatible con el sistema Amazon Echo y, próximamente, también con Siri.

www.cp.media.mit.edu/cityhome



EL OBJETIVO ES ADAPTAR LA ESTANCIA A LAS NECESIDADES DE CADA MOMENTO

Inteligencia artificial en un móvil... ¿Para qué?

HUAWEI MATE 10

A continuación, diseccionamos cómo funciona el Huawei Mate 10. Analizamos si su inteligencia artificial ayuda o estorba en la vida cotidiana y también te contamos qué nos parecen las otras prestaciones que exhibe este terminal. Antes, te ofrecemos un dossier en el que examinamos -siempre con el lenguaje claro propio de Gadget- la inteligencia artificial en el mundo móvil.

Los smartphones se denominan así desde el principio de los tiempos. Con cada generación, las funcionalidades smart han ido evolucionando tanto en los SoC (System on a Chip) como en las comunicaciones, la pantalla o las cámaras. Las mejoras se han sucedido a una gran velocidad y, a día de hoy, la diferenciación entre teléfonos de distintos fabricantes es mínima en lo que al hardware se refiere. En un móvil de gama alta se espera lo mejor en todos los casos. Quien no esté a la altura en algún apartado, complicará su aceptación por parte de los usuarios acostumbrados a que no falte nada. Al mismo tiempo, quien ofrezca alguna tecnología o funcionalidad innovadora, conseguirá una interesante ventaja, pero siempre dentro de márgenes muy estrechos. El hardware ha llegado a un punto de refinamiento tal que es complicado diferenciarse



en este apartado. Ante tal panorama, fabricantes como Huawei han empezado a explorar nuevas vías para evolucionar sus dispositivos móviles. Y este camino es el de la inteligencia artificial, una de las tendencias del momento, no solo en movilidad sino también en cloud, robótica y otras disciplinas.

IA, ML Y DL: PARECIDOS PERO DISTINTOS

La Inteligencia Artificial (IA), Machine Learning (ML) y Deep Learning (DL) no son conceptos nuevos. Tras décadas de desarrollo 'en la sombra', empresas como Google, Microsoft, Amazon, Apple o Facebook han adoptado estas corrientes tecnológicas en aras de hacer que las máquinas se comporten de un modo inteligente. Los asistentes tipo Google Assistant, Cortana, Alexa o Siri, han sido las primeras expresiones de la inteligencia artificial. IA es el concepto general, el paraguas bajo el cual se engloba Machine Learning, como una de las posibles maneras de hacer que una máquina se comporte de un modo inteligente a través del uso de algoritmos susceptibles de 'aprender' a partir de repetidas ejecuciones y análisis de los resultados. Ya no se usan programas clásicos con líneas y líneas de código describiendo minuciosamente el comportamiento de una aplicación. Ahora se emplean técnicas procedurales con comportamientos diferentes de los programas dependiendo de las condiciones en las que se ejecuten. Deep Learning, por su parte, es una forma de implementar Machine Learning.

Tareas como el reconocimiento de caras, formas, patrones o colores en un banco de imágenes tienen que ver con el uso de Machine Learning y Deep Learning. El resultado da el pego: si un ordenador es capaz de reconocer objetos, colores o formas en las imágenes que procesa, lo normal es que asociemos su comportamiento con la inteligencia. Otro tanto de lo mismo sucede si un dispositivo es capaz de reconocer nuestra voz e incluso traducir lo que decimos a otro idioma en tiempo (casi) real.

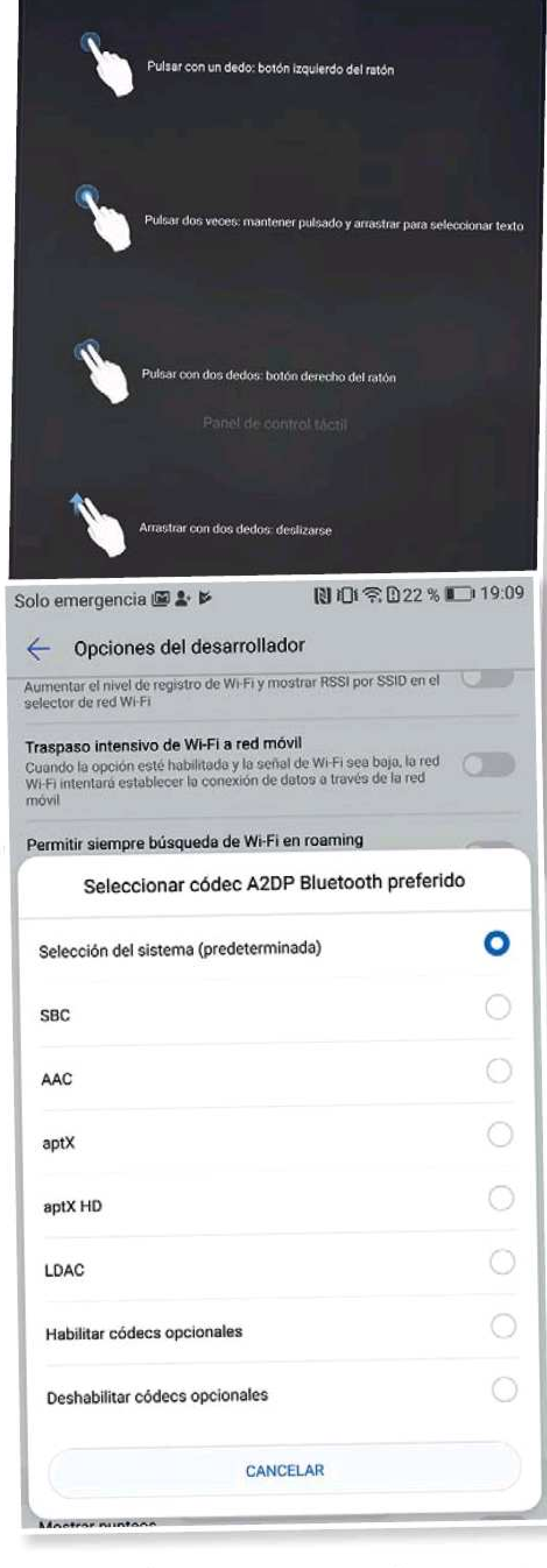
El punto de inflexión en la adopción de Machine Learning y Deep Learning ha sido el de la evolución de las APIs de compañías como Google o Microsoft en materia de ML y DL. De este modo, a través de las APIs, los programadores pueden diseñar 'fácilmente' soluciones de inteligencia artifical a partir de plataformas como TensorFlow de Google, Caffe de Facebook o cualquier otra.

<< Huawei y Apple lideran el uso de silicio específico para acelerar tareas y funciones de IA en un móvil >>

CHIPS PARA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Otra de las novedades que están facilitando el desembarco de la IA en los teléfonos y dispositivos móviles es el desarrollo de chips especializados en acelerar la ejecución de algoritmos relacionados con ML y DL. Apple, por ejemplo, con su procesador A11 Bionic, ha sido el primero en integrar este tipo de soluciones en el hardware. Sobre el papel, funcionalidades como FaceID y su procesamiento en tiempo real de 30.000 puntos capturados en el rostro del usuario para ver si se trata del dueño del terminal o no, solo son posibles gracias a la presencia de este chip Bionic.

Huawei, con el HiSilicon Kirin 970, ha sido el segundo fabricante que ha anunciado la implementación de silicio específico para acelerar tareas y funciones de IA en forma de su NPU (Neural Processing Unit), integrada en el SoC y diseñada para acelerar las operaciones relacionadas con Machine Learning y compatible con APIs de Huawei, así como TensorFlow de Google o Caffe2 de Facebook. En el futuro, probablemente se sumen a esta tendencia Samsung y Qualcomm, e incluso ARM en sus diseños de referencia Cortex; pero, de momento, Apple y Huawei son los que lideran esta adopción.



¿TIENE UTILIDAD LA IA EN UN MÓVIL?

Tradicionalmente, las aplicaciones y servicios que dependen de algoritmos de Machine Learning se han ejecutado en la nube. Los procesadores móviles no están optimizados para trabajar eficientemente con Machine Learning y Deep Learning. Su naturaleza es óptima para ser procesada en paralelo, pero no para un procesamiento 'en serie' como el que exhiben los procesadores móviles. Los chips gráficos integrados en los SoCs para smart-phones, a pesar de que sí funcionan en paralelo, no están tampoco pensados para ejecutar aplicaciones de propósito general. Así que la única opción es usar los ordenadores en la nube. Pero la integración de chips específicos para procesar algoritmos de ML, como la NPU de Huawei, permite ejecutar estos algoritmos de Machine Learning y Deep Learning a una velocidad mucho mayor que la de un chip convencional, siendo eficiente para ejecutar parte de los servicios y apps 'inteligentes' en el propio terminal.

Las aplicaciones que se ven beneficiadas son las que tienen que ver con el procesamiento de voz y el lenguaje, como la traducción. O las relacionadas con el reconocimiento de voz incluso en entornos ruidosos. El reconocimiento de elementos en una imagen o la clasificación de las mismas es otro campo de aplicación para la IA. Las apps de realidad aumentada →





están también en el grupo de las 'acelerables' en el propio terminal, con efectos colaterales beneficiosos para la experiencia de uso como el ahorro de batería, al emplear menos energía para procesar estos algoritmos que la que se usa a partir de la CPU tradicional. En general, allí donde haya muchos datos y un algoritmo para procesarlos, la integración de un chip acelerador es una buena noticia y con un interesante potencial de cara a mejorar la experiencia de uso.

HUAWEI MATE 10

El Mate 10 está muy bien acabado en el capítulo del diseño industrial. La proporción entre pantalla y cuerpo, que indica lo óptimamente aprovechado que está el espacio, es excepcional, con nada menos que un 81,79%. Es un móvil con pantalla grande, que no de tamaño general grande. La experiencia de uso con una mano para, por ejemplo, hacer fotos, es muy buena teniendo en cuenta que estamos ante un terminal de 5,9" de pantalla. Para personas con manos pequeñas no será una panacea, pero es mejor que otras propuestas, incluso con pantallas más pequeñas.

La ubicación del botón de inicio/sensor dactilar en la parte frontal, para nosotros es un acierto (aunque en última instancia es cuestión de gustos). Sobre todo, teniendo en cuenta que dicho botón admite también un uso como administrador de tareas y botón de "atrás" gracias al sistema de gestos integrado. Es pequeño, pero se maneja con agilidad, y la huella se reconoce con rapidez y precisión.

TECNOLOGÍA MEJORADA

El Mate 10 es el primer terminal con tecnología de inteligencia artificial integrada en el hardware. Se basa en una unidad de procesamiento neuronal o NPU implementada en el SoC Kirin 970, fabricado con una CPU de ocho núcleos hasta 2,4 GHz y tecnología de 10 nm. Añade un mejorado chip gráfico Mali G72 de doce unidades de procesamiento, doble ISP para el procesamiento de imágenes, módem LTE Cat18 compatible con 4,5G y hasta 1,2 Gbps de tasa de transferencia combinada, audio Hi Fi de 32 bits y 384 Kbps, sistema de archivos UFS 2.1 y compatibilidad con vídeo 4K HDR10, entre otras cualidades.

CÁMARA TRASERA

En cuanto a la cámara trasera, además del ISP dual, la óptica ofrece una luminosidad mejorada de nada menos que f/1.6, perfecta para evitar que la sensibilidad ISO (uno de los peores enemigos de las fotografías en los móviles cuando supera ISO 400) aumente incluso en condiciones de muy poca luz. La doble cámara permite recrear efectos de desenfoque del fondo y conseguir un zoom 2x sin pérdida de calidad. La app de la cámara integra, sobre el papel, funciones de inteligencia artificial tales como la detección de los elementos de la imagen, entre los cuales se encuentran gatos, perros o comida, adecuando los ajustes al tipo de elemento registrado.

Decimos "sobre el papel" porque la detección de escenas lleva años siendo parte de los modos automáticos de las cámaras, así que reconocer personas, perros, gatos o comida no es un argumento con un efecto 'wow' exagerado. Los modos especiales, tales como Estela de Luz, Pintura con Luz, Aguas Suaves o Foto Nocturna, no son nuevos, pero son muy llamativos en cuanto a los resultados que se obtienen con ellos. Eso sí, mejor si usamos un trípode para hacer este tipo de capturas, ya que precisan de un tiempo de exposición prolongado.

ELEVADO RENDIMIENTO NO INTELIGENTE

El rendimiento 'convencional' (a falta de optimizaciones para la NPU) del Mate 10 es muy bueno, a la altura de otros terminales premium del mercado recién salidos a las tiendas como quien dice. El Kirin 970 arroja resultados notablemente altos en los test de rendimiento sintéticos usados habitualmente en los bancos de pruebas con benchmarks. La optimización del proceso de fabricación de 10 nm, junto con la mejora del procesador gráfico, ponen a este SoC entre los más potentes del momento. Pruebas como Antutu, GeekBench 4.1, 3D Mark o PC Mark avalan este posicionamiento en la parte alta de las tablas de resultados. Puedes conocer los valores obtenidos en el reportaje del Mate 10 en nuestra web: www.revista-gadget.es

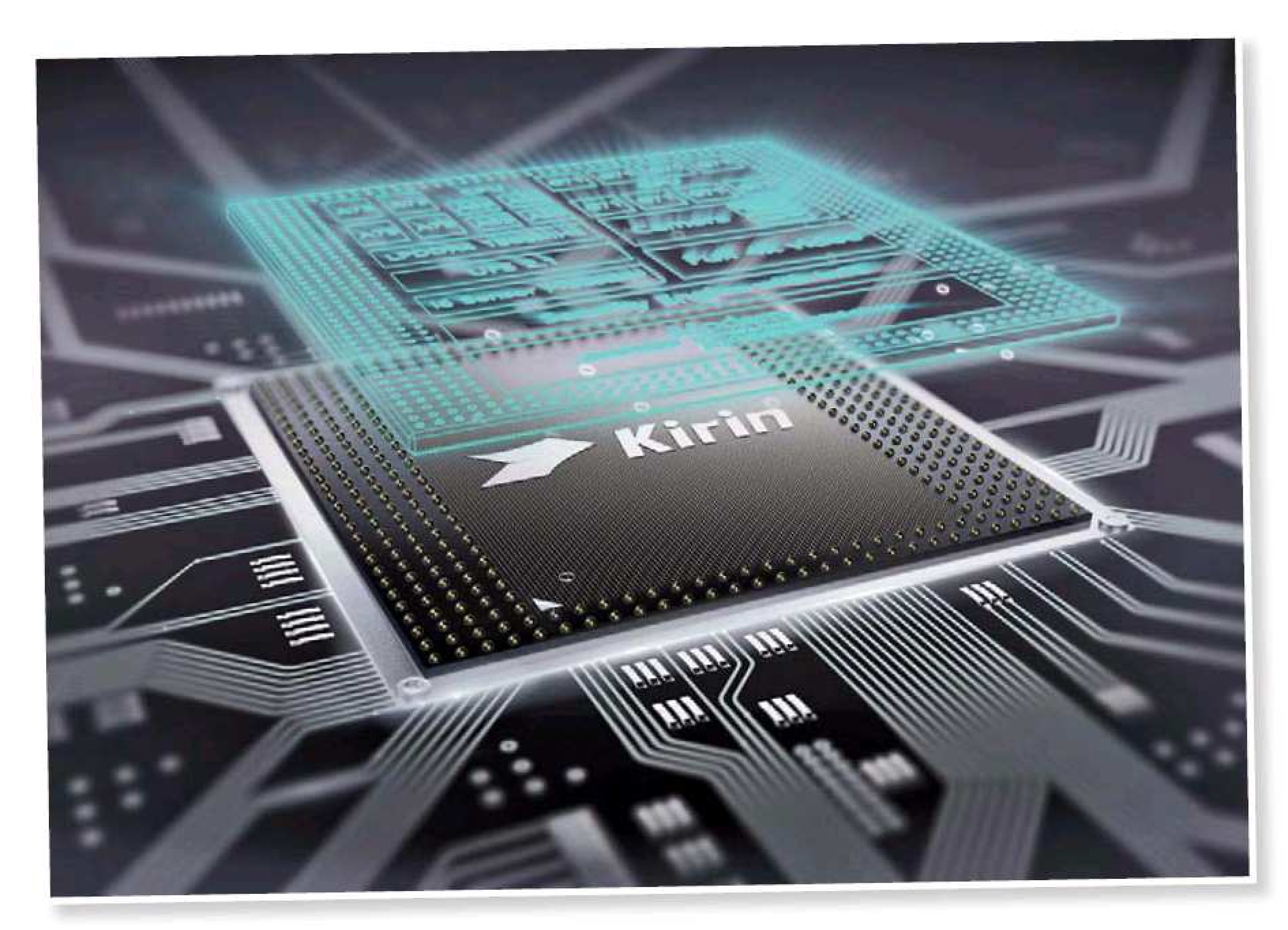
IA: UNA CUESTIÓN DE FE

La parte de la inteligencia artificial, de momento, es una cuestión de fe. Salvo la funcionalidad de detección de elementos en una escena en la cámara, donde se identifican perros, gatos, comida o texto entre otros escenarios, el resto de habilidades inteligentes dependientes de la NPU no son fáciles de calificar como mejoras respecto a experiencias similares con otros dispositivos móviles sin IA. Ni siquiera la aplicación Translator de Microsoft, supuestamente optimizada nativamente para que trabaje más rápido en el Mate 10, muestra claramente un funcionamiento superior. En benchmarks como PC Mark, donde hay pruebas específicas de reconocimiento de imágenes con TensorFlow, los resultados no son mejores por tener la NPU. Es lógico, todo sea dicho, ya que para ello FutureMark debería usar las APIs correspondientes para beneficiarse de la presencia de la NPU del Kirin 970. Lo normal será que en cuestión de semanas o meses empiecen a aparecer aplicaciones que se beneficien de la aceleración por hardware para ejecutar apps de Machine Learning a través de, por ejemplo, la NPU de Huawei en vez de usar la CPU convencional.

CÁMARA MUY REFINADA

El Mate 10 lleva un paso más allá la tecnología dual Leica, aumentando la luminosidad hasta f/1.6. La combinación de un sensor de 12 Mp RGB y otro de 20 Mp monocromo permite hacer fotos de gran calidad sin renunciar a efectos tales como el desenfoque de fondo o el zoom 2x sin aparente pérdida de calidad. Además, es posible sacar fotos en color de 20 Mp con un detalle y nitidez notablemente altos combinando la información de color del sensor RGB de 12 Mp con la de luminosidad del sensor monocromo. Las ráfagas consiguen captar detalles de movimiento en escenas de acción; el vídeo 4K está logrado en cuanto a calidad y permite capturar fotogramas mientras se graba. La detección 'inteligente' de elementos en la foto es un buen argumento de ventas, pero no es lo mejor de la cámara, que consigue alcanzar sus cotas más altas de calidad en los modos manuales, limitando la ISO a valores bajos aprovechando





la alta luminosidad de la óptica. En los modos asistidos para hacer fotos nocturnas, fotos de rastros de las luces de los coches en marcha o para capturar agua en movimiento confiriendo a la toma una apreciada estética de tipo seda, por poner algunos ejemplos, los resultados son espectaculares a poco que se controle la técnica mínimamente y uses un trípode. Es posible capturar fotos en RAW, a costa de agotar pronto el espacio en la memoria. Puedes consultar diversas muestras de fotos reales que hemos hecho con el Mate 10 en nuestra web: www.revista-gadget.es

MULTIMEDIA LOGRADA

La pantalla IPS LCD tiene un brillo apto para su uso a plena luz del día. Además, es compatible con HDR10. No es que este se note mucho, la verdad, pero interpreta correctamente los metadatos de este tipo de contenidos y lo muestra de un modo agradable para la vista sin que se aprecien artefactos de color en el visionado. No esperes el 100% de cobertura del espacio de color NTSC; el Mate 10 se queda en el 96%, mientras que los modelos Pro y el Porsche Design, con pantalla OLED, alcanzan el 112%. No es un problema grave en cualquier caso, y la experiencia de visionado de contenidos multimedia es honesta y suficiente.

El sonido es compatible con Audio HiFi y la conexión bluetooth 4.2 contempla codecs como aptX HD para auriculares BT que sean compatibles; es un detalle interesante. Los altavoces integrados suenan medianamente bien, con un volumen bastante alto, pero no tanto como, por ejemplo, los del ZTE Axon 7. Hacen bien su trabajo, pero sin florituras en los graves.

ANDROID 8 Y EMUI 8

La versión del sistema operativo en el Mate 10 es Android 8, si bien se acompaña de la capa de personalización habitual en Huawei, EMUI, en este caso, su recién salida del horno versión 8. Incluye opciones de configuración y optimización del sistema que facilitan el mantenimiento del teléfono y, además, es de esperar que empiece a integrar funcionalidades relacionadas con la IA. Ahora mismo, supuestamente, ya integra algoritmos de aprendizaje para, por ejemplo, optimizar el consumo de energía dependiendo del uso que cada cliente hace del terminal. Pero no tenemos ningún método fácil para ratificarlo de un modo 'científico' a partir de pruebas de rendimiento.

Una incorporación a la interfaz de usuario dependiente de Android 8 es la del uso del gesto de pulsación larga sobre un icono para acceder a su menú contextual: hacer un selfie desde el icono de la cámara pulsando largo sobre él, redactar un correo si haces lo propio sobre el de Mail, etc. También tienes modos multitarea con pantalla partida, que ya estaban presentes en EMUI 5.1, todo sea dicho.

USANDO EL MATE 10

El Mate 10 'entra por las manos'. También por los ojos, pero es que su ergonomía es fantástica y el nivel de rendimiento no tiene nada que envidiar a modelos varios cientos de euros más caros. Es un terminal ancho, con una relación de aspecto 16:9, lo cual se agradece para un uso cotidiano del terminal, que al tener tan poco marco, compensa este aspecto. En móviles más de tipo multimedia, una relación de aspecto como 18:9 es óptima, pero los usuarios de la familia Mate, en general, buscan características más estándar.

La precariedad de las funciones de IA son un punto cuestionable en este Huawei, pero aún sin ellas, el Mate 10 es un señor terminal con argumentos muy sólidos para encajar en el ecosistema digital de cualquier usuario que busque un teléfono solvente, bien hecho y todoterreno. Los componentes principales, como la pantalla, la cámara, la conectividad, el sonido o la ergonomía, no decepcionan y están muy bien resueltos. Se echa de menos la certificación IP67 en vez de la que tiene, IP53; eso sí, resiste la lluvia.

La autonomía no es fácil de cuantificar. Cuanto mejor es un smartphone, más se usa y menos durará la batería. Los 4.000 mAh del Mate 10, en condiciones de uso estándar, aguantarán un día sin problema; para un uso moderado, puede alcanzar los dos días; bajo condiciones de uso intensivo, la cruda realidad es que no llegará al final del día. A cambio, la tecnología de carga rápida habla por sí sola: en media hora, rellena la batería más del 50%.

UN TERMINAL DE BANDERA, INCLUSO SIN IA

El Huawei Mate 10 es un teléfono premium por sus cuatro costados. Un todoterreno apto para abordar todo tipo de tareas cotidianas, con gran diseño, ergonomía, tecnologías de última y próximas generaciones, y con una relación calidad/precio de lo mejor del mercado actual. Su pantalla es infinita (no tanto como la de otros terminales, incluso la de sus propios hermanos Pro y Porsche Design) y cumple con su labor sin nada relevante que reprocharle.

La inteligencia artificial está recién estrenada en el escenario móvil. Si los desarrolladores de aplicaciones y la propia Huawei con su capa EMUI 8 y siguientes consiguen que la NPU se use como está previsto, será un argumento más a favor del Mate 10, desde luego. De momento, sin IA de por medio, sigue siendo un terminal absolutamente recomendable, con madera de 'machaca' digital para facilitarnos prácticamente todas las tareas cotidianas, hacer muy buenas fotos y vídeos, consumir contenidos multimedia con una experiencia espectacular e, incluso, trabajar.



La familia Mate 10

Entre el Mate 10 y el Mate 10 Pro (y por ende el Porsche Design, basado en el Pro) hay unas notables diferencias. El Mate 10 Pro es más parecido a un potencial P11 Plus: sin toma jack de audio, tiene pantalla AMOLED, carece de botón de inicio (que se transforma en virtual) y el sensor de huellas está en la parte trasera.

TEST SIN PIEDAD

Todo un iPHONE X fuera de serie

Lo admitiremos rápido. Tener un iPhone X en las manos es toda una experiencia. Su propuesta tecnológica, su peso, su redondeado diseño y los materiales con los que está fabricado, no nos han dejado indiferentes. Esperábamos un nuevo iPhone, sí, pero en realidad nos encontramos una edición lo suficientemente disruptiva como para entender que la versión del 10º aniversario no es un modelo más. Te contamos por qué.

A los que vienen de estrenar cada año un nuevo smartphone de Apple, no les cogerá desprevenidos la forma en la que compañía americana envuelve a su producto estrella. La caja –y el contenido- que alberga al iPhone X no difiere mucho del packaging del iPhone 7. Encontramos los mismos elementos tales como el cargador, el cable Lightning a USB, los EarPods Lightning y el adaptador para tus cascos con minijack de 3,5 mm. La verdadera diferencia viene cuando sacas el iPhone X de su caja y lo enciendes.

1. FACE ID

No es casual que empecemos por este apartado. Para nosotros, es la auténtica revolución que introduce el iPhone X: poder autenticar nuestra identidad con solo enseñar la cara. Es un cambio tan profundo en las reglas de juego que, a nuestro juicio, pasa por encima de otros aspectos técnicos. Cierto, no es una tecnología inédita si observamos la competencia, pero funciona tan bien que ningún otro terminal del mercado –hasta el momento- se le acerca en fiabilidad y rapidez.

Una vez que lo hemos configurado correctamente, nos ha hecho olvidarnos desde el primer minuto de que no incluía el botón Home o Touch ID. Para desbloquear el iPhone solo hemos tenido que mirar hacia la pantalla para ver cómo el candado de la parte superior se abría sin mayor problema. La cámara TrueDepth, el principal elemento del Face ID, es tan precisa que si nuestros ojos salen unos centímetros de los bordes del terminal no nos autorizará el desbloqueo. Lo mismo si tenemos los ojos cerrados. Parece increíble, ¿verdad? Pues hemos hecho decenas de pruebas y siempre hemos obtenido los mismos resultados. Incluso en una habitación totalmente a oscuras ha sido capaz de reconocer nuestra cara y seguir adelante con la validación biométrica. También nos ha encantado la privacidad que añade ante miradas indiscretas. Si tienes el iPhone encima de una mesa y recibes notificaciones, solo muestra en su pantalla la mínima información posible. Al coger el teléfono, después de reconocerte, el contenido de las notificaciones se despliegan ante tus ojos como por arte de magia. Vale, es una característica de iOS 11 que también sirve para los terminales con Touch ID. Pero, en el caso del iPhone X, verlo en acción es digno de mención.

¿Qué más nos ha permitido el Face ID? Aparte de desbloquear el iPhone, también hemos pagado con Apple Pay, hemos descar-



- Procesador hexa core A11 Bionic a 2,39 GHz, motor neuronal y coprocesador M11.
- 3 GB LPDDR4X RAM.
- Cámara TrueDepth con reconocimiento facial (Face ID).
- Pantalla HDR de 5,8" (2.436 x 1.125, 458 ppp), True Tone y contraste 1.000.000:1.
- 3D Touch y Taptic Engine.
- Cámara frontal de 7 Mp (f/2.2), vídeo 1.080p, Retina flash, modo Iluminación de Retratos, Animoji y estabilización óptica.
- Cámara trasera de 12 Mp (gran angular: f/1.8; teleobjetivo: f/2.4), vídeo 4K a 60 fps, Slow Motion 1.080p a 240 fps, doble estabilización óptica, Flash True Tone y modo Iluminación de Retratos.
- Bluetooth 5.0, WiFi ac con MIMO, NFC y 4G LTE Advanced.
- Barómetro, Face ID, giroscopio de tres ejes, acelerómetro, sensor de luz ambiental y sensor de proximidad.
- Batería de 2.716 mAh.
- Certificación IP67: Resistente al agua, polvo y suciedad.
- Capacidades: 32 y 256 GB.
- Colores: Gris Espacial y Plata.
- Dimensiones: 143,6 x 70,9 x 7,7 mm / 174 gr.

gado aplicaciones de la App Store, hemos recuperado contraseñas de páginas web/apps y hemos grabado divertidos Animojis que hemos enviado como vídeos en diversas aplicaciones de mensajería. No hemos tenido apenas errores en todos estos procesos, salvo alguna situación excepcional donde nos ha hecho repetir la validación. En resumen, comodísimo, muy rápido y muy fiable. Solo hay una ocasión en la que el Face ID no nos ha parecido tan cómodo: cuando hemos querido manejar el teléfono mientras reposaba sobre una mesa y nos ha forzado a sostenerlo en la mano para que se desbloqueara o a poner la cara frente a la pantalla para utilizarlo.

2. NUEVO FORMATO

No nos referimos solo a las dimensión físicas. Empezando por estas últimas, al ser un tamaño intermedio entre el iPhone de 4,7" de pantalla y el de 5,5" (Plus), el iPhone X nos ha provocado diversas reacciones. Solo a los que venimos del Plus nos ha costado adaptarnos a un terminal más pequeño. Ojo, porque tiene una pantalla mayor, pero es más estrecha. Al cabo de unos días, esta adaptación llegó a su fin con un balance muy positivo.

Cuando hablamos de nuevo formato, también incluimos la curva de aprendizaje que el iPhone X obliga a asumir. Al no tener Touch ID, tuvimos que aprender nuevos gestos para controlar la interfaz. Estuvimos perdidos durante varios minutos hasta que estudiamos cómo manejarla. Desde cómo activar Siri, pagar con Apple Pay, hacer una captura de pantalla y reiniciar el terminal, hasta ir a la multitarea, desplegar el Centro de Control, ver el resumen de notificaciones recientes, etc. En la configuración del iPhone X, Apple te muestra en vídeo los gestos más importantes. Eso sí, créenos que, una vez que los dominas, ya no querrás volver a apretar un botón en la parte inferior.

3. IMPRESIONANTE PANTALLA OLED

Es el primer iPhone que integra esta tecnología en su pantalla. Y, sin ningún tipo de duda, es de lo mejor del iPhone X. ¿Por qué? Sobre todo porque sus negros son muy puros. Tanto que, si sostienes el móvil en un lugar completamente a oscuras, no verás dónde está el iPhone X mientras muestre un fondo negro (como en una película). A simple vista, el aumento del número de píxeles por pulgada se hace difícil de apreciar. Para comprobar la diferencia entre paneles, pusimos un iPhone 7 y el iPhone X a reproducir un mismo vídeo de YouTube en HD. La superioridad en negros y blancos así como en colores más naturales fue tan grande que, a pesar de que el 7 lleva un excelentísimo display, no hubo duda en ensalzar –por goleada- las bondades de la pantalla OLED del iPhone X.

4. POTENCIA BIÓNICA Y AUTONOMÍA

Faltaría más que un nuevo chip no moviera con soltura cualquier proceso que le pidamos a un flamante iPhone. Sin embargo, el A11 hace que el iPhone X sea algo más que rápido. ¿Más inteligente quizá? Son parámetros muy complicados de medir y evaluar sin pruebas específicas. Eso sí, en el día a día, la sensación de potencia y fluidez que nos ha transmitido desde el principio no la habíamos observado en ningún otro iPhone. Por más velocidad con la que hemos ido abriendo y cerrando apps, el X nos ha seguido sin despeinarse. Varios test hechos por diferentes usuarios han demostrado que el procesador A11 es incluso más potente que el de un MacBook Pro de 13". Y, sin temor a equivocarnos, refrendamos esas conclusiones.

Si decimos que el A11 es potente, no menos cierto es cuando afirmamos que gestiona muy eficientemente la energía de la batería. Con una sola carga hemos podido trastear con el iPhone X durante un día y medio sin dejar de recibir notificaciones y mails, chatear, usar apps, etc. Evidentemente, todo dependerá de la intensidad del uso que hagas, el brillo de la pantalla, los procesos en segundo plano y otros factores, pero en otros iPhone que hemos estrenado anteriormente, llegábamos, como mucho, a un día entero. Sirva al menos eso como referencia.

5. ¿UNA CÁMARA RÉFLEX?

Después de probar las nuevas cámaras del iPhone X (similares a las del iPhone 8 Plus), se nos antoja aún más complicado justificar el uso de una cámara réflex de gama media para las exigencias de un usuario entusiasta de la fotografía. A plena luz del día, incluso los fotógrafos profesionales encuentran más que dignos la calidad y el procesado de las imágenes de los últimos iPhone. Con el modelo X, son las fotos en condiciones lumínicas pobres las que sacan músculo frente a versiones de iPhone anteriores. La definición, los detalles, los colores y los nuevos modos de iluminación llevan al iPhone X al pódium de las mejores cámaras integradas en un móvil que encontramos hoy en día.

TAMBIÉN NOS GUSTA

- **Los accesos directos a la linterna y la cámara en la pantalla bloqueada.**
- **La comodidad de cargarlo inalámbricamente.**
- **El juego que dan los iconos de estado a los lados de la cámara frontal.**

TAMPOCO NOS GUSTA

- **La variación de tonalidad que sufren las pantallas OLED según el ángulo de visión.**
- **El sonido de los altavoces es peor que el del 7 Plus y el 8 Plus.**
- **El gesto de acceso al Centro de Control no es muy cómodo.**



Gadget opina

A riesgo de transmitir una imagen de *fanboys*, no nos duelen prendas afirmar que el nuevo iPhone X marca un antes y un después en la generación iPhone. Es algo más. No está exento de oportunidades de mejora, como la de eliminar la zona que aloja la cámara frontal TrueDepth (conocida popularmente como *notch* -muesca-), el excesivo precio o hacer que sea totalmente sumergible, por nombrar algunas. Pero seríamos muy injustos si no reconociéramos que Apple ha hecho un trabajo excepcional con el Face ID, con el diseño del nuevo terminal, con la calibración de la pantalla OLED y con el rendimiento general del iPhone X. Cuando ha tocado, siempre hemos tirado de las orejas al fabricante de Cupertino por repetitivos diseños, funcionalidades obsoletas o escasa autonomía. Pero ahora no toca: el iPhone X es, simplemente, extraordinario.

Top accesorios para iPhone X

Ahora que ya tienes tu flamante y deseado iPhone X, habrá que acompañarlo como se merece, ¿no? Aquí te proponemos varias ideas que, en la mayoría de los casos (salvo las fundas), también podrás usar con el iPhone 8 u 8 Plus, e incluso con teléfonos de la competencia...

MINIBATT POWERPAD TRABAJA JUNTO A ÉL





Si eres de los que viven pegados al móvil y necesitan cargarlo a todas horas, toma nota de esta alfombrilla para el ratón. Es capaz de recargar tu iPhone X o cualquier dispositivo electrónico a 5 v mientras trabajas con el ordenador; para ello, basta con colocar el teléfono encima de la alfombrilla. Cuenta con certificado de Apple para garantizar la compatibilidad con los nuevos modelos de iPhone.

www.minibatt.com

25 euros

PIONEER RAYZ PLUS ALIMENTACIÓN POR LIGHTNING



Además de permitirte escuchar o hablar con tu iPhone mientras se carga, los auriculares Rayz Plus de Pioneer integran tecnología de cancelación inteligente del ruido, que se adapta a tu oreja y al entorno. También destaca botón Smart, que puedes personalizar para activar o desactivar el sonido de una llamada, o abrir la app Rayz con un toque. Precisamente esa app es la que te permite cambiar los ajustes de los auriculares y del botón Smart.

www.pioneer-audiovisual.eu

180 euros

PARA PROTEGERLO

Sinceramente, es un pecado poner una funda a tal distinguido diseño... Al menos, que sea con estilo o con alguna utilidad extra.



45 euros

APPLE SILICONE CASE

Se adapta perfectamente a los botones de volumen, el botón lateral y las curvas del teléfono. El forro de suave microfibra protege tu iPhone, mientras que la silicona exterior –disponible en nueve colores- ofrece un tacto agradable. Compatible con la carga inalámbrica.

CATALYST IMPACT PROTECTION



Disponible en varios colores y con la parte trasera transparente, esta carcasa presenta un innovador sistema de amortiguación combinado con una mezcla patentada de polímeros de caucho que soporta caídas desde 3 metros de altura. Compatible con la carga inalámbrica.

44 euros

CELLULARLINE COMBO



Ofrece una doble solución: puede convertirse en una carcasa trasera o actuar como funda de libro; en este caso, destaca su tecnología Magnoshield, un sistema de apantallado magnético para proteger tus tarjetas. El interior es de microfibra suave.

25 euros

APPLE LEATHER FOLIO



109 euros

Está fabricada en piel europea curtida y teñida con un proceso especial; el interior está forrado de suave microfibra y tiene espacio para billetes y tarjetas de crédito. Ábrela para activar el iPhone X al instante y ciérrala para ponerlo en reposo. Compatible con la carga inalámbrica.

CATALYST WATERPROOF CASE



99 euros

Con la parte frontal y posterior transparentes, cuenta con una protección que resiste inmersiones a 10 m de profundidad e impactos desde 2 m. También ofrece un rendimiento acústico superior gracias a la tecnología patentada True Sound Acoustic Technology.

TUCANO TEX



20 euros

Es compacta, viene en color gris perla y está elaborada en un material que emula el tejido vaquero, de tacto suave, antirrasguños y antideslizante. Además, incluye el Anti-Radiation System (anti radiaciones) y un mono auricular.



179 euros

APPLE AIRPODS INSEPARABLES

Incorporan el chip W1 de Apple y utilizan sensores ópticos y un acelerómetro para detectar si los llevas puestos. Cuando hablas por teléfono o pides algo a Siri, un segundo acelerómetro activa los micrófonos con tecnología *beamforming* para filtrar el ruido de fondo y llevar tu voz al primer plano. Funcionan durante 5 horas con una sola carga, pero vienen con un discreto estuche que les otorga varias cargas adicionales (más de 24 horas de uso). **www.apple.es**



70 euros

SMART ROPE PURE COMPATIBLE CON HEALTHKIT

La comba que nos propone Tangram Factory está conectada a sensores magnéticos y puede contar tus saltos para mostrártelos en la app Smart Gym Pro para iOS. Esta app registra cada vuelta completa de la cuerda como un salto, contabilizando las calorías quemadas y la duración del entrenamiento. También te da consejos para entrenar a intervalos y te ayuda a mantenerte motivado mediante premios y retos con tus amigos. **www.tangramfactory.com**

FLIR ONE CÁMARA TÉRMICA PARA iOS



242 euros

Solo tienes que acoplar este accesorio en el conector Lightning de tu iPhone y lo convertirás en un potente aparato de termografía. A través de la app gratuita FLIR ONE podrás comprobar las diferencias de calor e identificar fácilmente los cambios de temperatura. Es muy útil, por ejemplo, para ver en la oscuridad, encontrar fugas de energía o saber qué pasa fuera de tu casa por la noche. Tiene su propia batería recargable para no agotar la energía del teléfono. **www.flir.es**



340 euros

MASIMO MIGHTYSAT PULSIOXÍMETRO DE DEDO

Además de medir con precisión la saturación de oxígeno y la frecuencia cardiaca, MightySat proporciona mediciones únicas que te ayudan a evaluar cambios en la frecuencia y el esfuerzo respiratorios, la hidratación y la circulación, entre otros factores. La app Masimo Personal Health reúne toda esta información y los almacena automáticamente en la app Salud de Apple para que puedas compartirlos. Integra bluetooth 4.0 y funciona con dos pilas AAA. **www.masimo.com**

CELLULARLINE ANTI-GRAVITY ¡NO SE CAE!

Esta funda tiene la parte trasera transparente de resina antideslizante, un material que le permite adherirse con total seguridad a superficies suaves como el cristal y el espejo. Muy útil, por ejemplo, para hacerse selfies, musicallys o ver vídeos de tutoriales y recetas. **www. cellularline. com**



20 euros

COMPATIBLE CON IPHONE 7, 8 Y X

BOSE SOUNLINK MICRO MINI ALTAVOZ TODOTERRENO



119 euros

A pesar de sus reducidas dimensiones, este altavoz bluetooth ofrece una gran calidad de sonido y tiene función manos libres. Está fabricado con silicona de caucho, por lo que es resistente a los golpes y sumergible (certificación IPX7). Tiene unas medidas de 9,83 x 9,83 x 3,48 cm, pesa 290 gr, dispone de una correa y está disponible en tres colores. **www.bose-es.com**

PARA ALIMENTARLO

¿No presume el X de recarga inalámbrica? Pues, hale, a demostrarlo.

Xtorm Wireless Fast Charging Pad

Bajo un diseño con detalles en piel y un tamaño compacto, se esconde esta plataforma Qi inalámbrica para recargar la batería del nuevo smartphone de Apple sin necesidad de cables. Permite una carga ultrarrápida gracias a su salida de, atención, 10 w.



39 euros

Belkin Boost Up

Tiene un atractivo color blanco, es compatible con fundas de hasta 3 mm de grosor y ofrece hasta 7,5 w de potencia. También dispone de un discreto indicador LED que se enciende en cuanto colocas el dispositivo sobre la base y empieza a cargarse.



65 euros

Mophie Wireless Charging Base

El acabado integral de poliuretano termoplástico antideslizante protege el iPhone de arañazos y ofrece una superficie estable. Con un diámetro de 9,7 cm y un peso de 124 gr, aprovecha la tecnología inalámbrica Qi para ofrecer hasta 7,5 w de potencia.



65 euros

Gadget-regalos de última hora

¿Papá Noel o los Reyes Magos andan agobiados porque no saben qué regalar? Una vez más, Gadget les echa una mano con decenas de propuestas -a continuación y en el resto de la revista- con las que acertar seguro.

GARMIN EDGE 1030 GPS PARA BICI DE OTRO NIVEL

Incluye una función que muestra las rutas más frecuentadas en carretera y montaña, proporcionando mapas con navegación giro a giro y alertas cuando se acercan curvas. Dispone de WiFi, bluetooth y ANT+ para, entre otras cosas, enviar mensajes a otros ciclistas y responder llamadas perdidas. Ofrece una autonomía de hasta 20 horas y es compatible con los accesorios de ciclismo de Garmin, como Varia y Vector. **www.garmin.com**

599 euros





1.249 euros

SAECO XELSIS CAFÉ A TU GUSTO

Gracias a su interfaz intuitiva, esta cafetera espresso súper automática es capaz de preparar hasta doce variedades diferentes de café. Además, permite seleccionar la intensidad y el volumen del café, la cantidad de espuma de leche y la temperatura.
www.philips.es

JAYBIRD FREEDOM 2 DEPORTISTAS Y LIGEROS

A pesar de ser tan pequeños, los Jaybird Freedom 2 incluyen un sistema de gestión de cables que asegura la fijación del auricular en cada oreja de manera eficaz, permitiendo practicar deporte sin ninguna preocupación. Además, puedes ampliar su uso y personalizar la forma de disfrutar la música con la app móvil gratuita MySound. Son resistentes al sudor y a las salpicaduras en general; están disponibles en colores blanco y negro.
www.jaybirdsport.com

149 euros

IMPRESORAS MINI

Motorola Polaroid Insta-Share Printer

Este moto mod transforma tu Moto Z en una impresora de fotos instantánea. Con él, no solo podrás capturar tus mejores momentos, sino también imprimirlos al momento añadiendo un filtro, un marco o un texto. ¡Incluso permite imprimir tus fotos de Facebook, Instagram o Google Fotos!

199 euros



HP Sprocket 2-en-1

Este gadget combina una cámara y una impresora, y es tan pequeño, que cabe en la palma de la mano. Su funcionamiento se limita a encuadrar, disparar y esperar unos segundos para tener la foto impresa.

169 euros



¿OTRA MINI IMPRESORA DE HP? MIRA EN LA SECCIÓN EDICIÓN LIMITADA

Fujifilm Instax Share SP-3

Tiene la misma capacidad para imprimir fotos de forma rápida, fácil y en alta calidad que los modelos anteriores, con una resolución de 800 x 800 puntos y una autonomía de 160 impresiones. Además, la app móvil de la Instax Share SP-3 incluye nuevas funciones, como Collage Template -para crear collages- o My Template -para añadir texto-.

199 euros





BQ PRINTBOT SOLIDARIO REGALA SOLIDARIDAD

90 euros

MAK3RS es el proyecto de Ayuda en Acción que promueve la educación tecnológica con jóvenes en riesgo de exclusión social. BQ contribuye a la financiación de este programa no solo corporativamente, sino también a través de la venta de su PrintBot solidario en Amazon, cuyos beneficios se destinan íntegramente a este proyecto. Así, los más pequeños podrán montar su primer robot mientras contribuyen a que otros jóvenes sin recursos también puedan hacerlo. **www.amazon.es / www.bq.com**

FOSSIL Q COMMUTER Y Q ACTIVIST SMARTWATCH HÍBRIDO

Aunque tienen el aspecto de un reloj tradicional con correa de cuero, estos modelos permiten controlar la música, registrar una meta personal, hacerte una foto... También monitorizan tus pasos y tus horas de sueño, y cuando recibes una llamada, mensaje, email o notificación, emiten unos suaves zumbidos y se mueven las manecillas de acuerdo con la alerta o contacto que se trate. Su autonomía dura más de seis meses.

www.fossil.com

179 euros





119 euros

VTECH KIDICOM MAX PARA APRENDER Y DIVERTIRSE

Este dispositivo cuenta con varios juegos formativos adaptados a cada edad, un objetivo giratorio para realizar fotografías y vídeos originales, un micrófono para grabar mensajes de voz, un reproductor de música y la posibilidad de descargar nuevos contenidos en Explor@ Park. Incluye una pantalla táctil de 5" y un lápiz táctil.

www.vtech.com

Impactantes... ¡En todo!

EDIFIER LUNA E25HD

Aquí tienes uno de los altavoces más impactantes del momento. Los Edifier Luna E25HD llaman la atención por su diseño, potencia, conectividad y posibilidades de control. Veamos una a una estas cualidades.

www.zococity.es

Sin duda, lo primero que llama la atención de estos altavoces es su estética rompedora, con líneas suaves pero llamativas, discretos pero atractivos a la mirada. Además, están elaborados con materiales resistentes, de primera calidad. Una vez activos, sorprenden por su potencia teniendo en cuenta su compacto tamaño: nada menos que 74 w; más que suficiente para llenar de música una sala de amplias dimensiones.

AUDIO DE CALIDAD

Pero esta indudable potencia también se acompaña por una alta calidad de sonido. Los mencionados 74 w están divididos en frecuencias agudas y graves con el fin de que la reproducción sonora sea contundente pero equilibrada. Los graves que genera son, sencillamente, sobresalientes.

CONECTIVIDAD

Puedes conectar los Edifier Luna E25HD a una fuente de sonido (móvil, tablet, ordenador, etc.) de diferentes maneras: de forma inalámbrica por bluetooth 4.0, por cable mediante su conexión auxiliar estándar y, muy importante, disponen de entrada óptica, por lo que los puedes asociar a tu televisor para optimizar el sonido de las películas o de los eventos deportivos.

CONTROL TÁCTIL

Los controles de estos altavoces son táctiles, por lo que, mediante sencillos gestos, puedes encenderlos y apagarlos, subir y bajar el volumen o definir un salto de pista. También vienen de serie con un coqueto mando a distancia. ◻

- Potencia total: 15 w x 2 (agudos) + 22 w x 2 (graves).
- Driver de 3" para graves y medios; tweeter de cúpula de seda de 3/4 de pulgada para agudos.
- Radiador de bajo pasivo doble.
- Procesamiento de señal digital y compresión de rango dinámico.
- SNR: ≥ 85dBA.
- Respuesta de frecuencia: 50Hz ~ 20 kHz (± 6dB).
- Sensibilidad de entrada: 650mV ± 50mV.
- 122 x 212 x 222 mm.

169 euros



HAN GANADO PREMIOS POR DISEÑO E INNOVACIÓN (CES Y REDDOT)

ROLL'EAT EAT'N'OUT MINI DOS EN UNO

Con un diseño ligero y flexible, el nuevo porta tuppers de Roll'eat es la bolsa de comida ideal para ir al trabajo, ya que puede convertirse en mantel al abrir la cremallera que lleva incorporada. También tiene una capa antimanchas para limpiarla fácilmente y, por supuesto, mantiene la temperatura de los alimentos. Hay diez modelos diferentes. **www.rolleat.com**



EL CATÁLOGO ROLLEAT TIENE MUCHAS OPCIONES DE BOLSAS PARA COMIDA

13 euros

GUESS CONNECT RELOJ HÍBRIDO MUY BRILLANTE

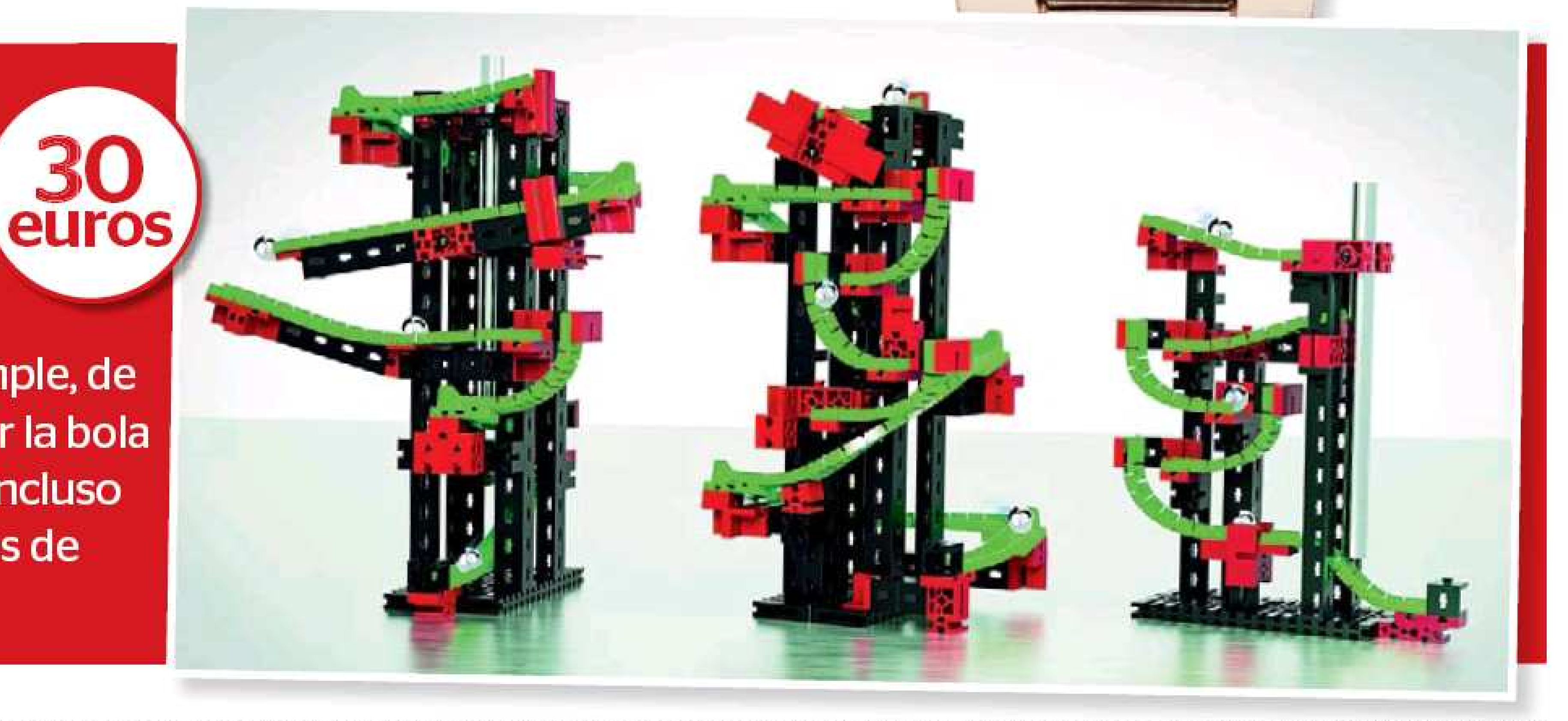
desde 349 euros

El nuevo smartwatch de Guess llega en dos versiones: una para mujer de 41 mm con incrustaciones de cristal de Swarovski, y otra para hombre de 44 mm con correas intercambiables de silicona y eslabones. Además, es posible elegir entre miles de fondos de pantalla de distintos colores y estampados para personalizarlo. Corre bajo el sistema Android Wear 2.0. **www.guess.eu**

FISCHER TECHNIK DYNAMIC S APRENDER JUGANDO

30 euros

Con sus más de 140 componentes y siguiendo las instrucciones de construcción, podrás crear tres impresionantes pistas: de recorrido simple, de recorrido de acción y de recorrido con dos circuitos. Después, deja caer la bola y esta pasará velozmente por varias curvas de 90º, por un balancín e incluso por el tubo de sonido. También es posible construir muchas otras pistas de recorrido según tus propias ideas. www.ocioglobalimport.com



¿REGALOS MUY SOCORRIDOS PARA QUEDAR BIEN? ALTAVOCES Y AURICULARES

INAGOTABLE

Hasta 20 horas de autonomía promete el **UE Megaboom**, siempre con un sonido envolvente 360 y pudiendo alejarse de la fuente de sonido hasta 30 m. Resistente agua, golpes y manchas.



309 euros

RESISTENTE

89 euros

Sumergible en el agua y estanco al polvo, el **Denon Envaya Pocket** asegura 12 horas de autonomía. Tiene dos altavoces de rango completo (40 mm) y un radiador pasivo.

DE PAR EN PAR

99 euros

True Wireless Stereo permite sincronizar el **Energy Music Box 9** con una unidad adicional para duplicar la potencia. Con bluetooth, puertos USB, ranura MicroSD y batería de 4.000 mAh.

SUPRAURALES DEPORTIVOS

Los **Plantronics BackBeat FIT 500** son inalámbricos, resisten el sudor, ofrecen una autonomía de 18 horas y sus almohadillas de espuma viscoelástica bloquean el ruido exterior.



99 euros

AL CUELLO

150 euros

Intraaurales e inalámbricos, los **Sennheiser CX 7.00BT** ofrecen unos graves contundentes recurriendo a las tecnologías bluetooth 4.1 y Apt-X. Con 10 horas de autonomía.

PARA DECORAR

Es otra de las misiones del **Beoplay M3**, cuyo frontal es intercambiable (hay una versión en lana) y puede instalarse en una pared. Perfecto para formar parte de un sistema multiroom.



299 euros

ESTILO PILOTO...



99 euros

...o diseño retro. En cualquier caso, los inalámbricos **Panasonic HTX80B** presentan unos materiales de primer nivel, modo manos libres y alcanzan una autonomía de 24 horas.

100% INALÁMBRICOS

Gracias a la tecnología True Wireless Stereo, los **Cellularline Hide** se conectan entre sí simultáneamente y sin cables. Su funda magnética, a la vez que los guarda, los recarga.

79 euros









WACOM BAMBOO FOLIO A MANO ALZADA

Bamboo Folio es un smartpad con una cubierta protectora que te permite crear notas digitales escribiendo naturalmente con lápiz o boli sobre cualquier papel. Después, a través de la app Wacom Inkspace, podrás organizar, editar y compartir tus textos y bocetos en tu dispositivo iOS o Android. Y gracias al servicio en la nube de Inkspace, es posible sincronizar tus notas en la nube y acceder a ellas en cualquier momento y lugar.

www.wacom.com



TP-LINK HS110 EFICIENCIA Y SEGURIDAD

El HS110 es un enchufe inteligente inalámbrico (Smart Plug) compatible con cualquier sistema eléctrico monofásico de 230 v. Permite, por ejemplo, programar el encendido y apagado de las luces a una hora determinada, desde cualquier lugar a través de la app TP-Link KASA (Android/iOS), para simular que hay gente en casa. También es posible controlar en tiempo real el consumo de potencia de tus dispositivos, como la luz o la calefacción.

www.tp-link.es

HUAWEI BAND 2 PRO UN ENTRENADOR EN TU MUÑECA

Gracias al GPS integrado, su función de seguimiento del movimiento y el registro de las distancias recorridas, así como la monitorización del ritmo cardíaco, la Band 2 Pro te ayudará a mejorar tus entrenamientos. Además, presume de un estilo atrevido y un diseño muy cómodo que te permiten llevarla puesta todo el día. Y, por descontado, su pantalla te muestra toda la información del teléfono asociado (iOS o Android).

www.huaweispain.com



UNA DE MOCHILAS DEPORTIVAS

Targus Work&Play

Compatibles con equipos de hasta 15,6", estas mochilas, ligeras y resistentes, disponen de un acolchamiento trasero con malla de aire, una gran cantidad de bolsillos y un compartimento lateral alineado y ventilado para transportar el calzado de trabajo o deportivo. Hay tres modelos diferentes en función de la actividad: fitness, deportes de raqueta y ciclismo.

70 euros



Totto Multisport

El modelo Mutisport de Totto ofrece todo lo que necesitas cuando vas a practicar deporte: bolsa extraíble para zapatos, compartimento refrigerante especial para comida y bebida, bolsillo interno para artículos de aseo y cierre de seguridad para no tener que preocuparte de nada mientras entrenas. Además, cuenta con un cinturón lumbar que se convierte en riñonera.

70 euros



ZOWI ACERCANDO NIÑOS Y ROBÓTICA

Zowi se desmonta y vuelve a montarse mediante sencillos pasos para que los más pequeños aprendan hardware de forma sencilla y experimental. A través de una app controlan sus movimientos y acciones. **www.bq.com**

No solo juegos exclusivos

VICIOJUEGOS

Si eres un usuario de PlayStation de siempre, sabes perfectamente que algunos de los mejores títulos que te vienen a la memoria pertenecen al catálogo propio de Sony. En la generación de PS4/PS4 Pro, aparte de los remakes y remasterizaciones, también estamos saboreando verdaderas joyas virtuales. Y ya no solo de títulos first party, sino también de otras desarrolladoras externas que completan una oferta global muy potente e interesante. ¡Para nosotros, jugadores!



THE LAST OF US REMASTERIZADO

Género: Acción

Poco más se puede añadir a la oleada de buenas críticas que el juego ha recibido desde su primera aparición en PS3. A la espera de su segunda parte el próximo año, las aventuras de Joel y Ellie harán que no puedas dejar el mando ni 5 minutos.



RESIDENT EVIL 7: BIOHAZARD

Género: Survival horror

Una vuelta muy digna de la exitosa franquicia de Capcom. Esta nueva entrega tiene soporte para el casco de realidad virtual PS VR, entre otras novedades. Ahora puedes aprovechar la versión Gold a buen precio con todos los DLC's publicados.



NBA 2K18

Género: Deportes

Tanto si te gusta el baloncesto como si no, hay que darle todo el crédito merecido a esta IP que, año tras año, se supera a sí misma. Desarrolla tu jugador en las canchas del barrio o en partidos de la NBA y engánchate a su inmersivo planteamiento.



PERSONA 5

Género: Acción RPG

Un juego de rol japonés que regresa después de varios años de ausencia. Sus elegantes escenas cinemáticas de estilo anime, sus personajes, su hilo argumental o sus mecánicas, son solamente algunas de las razones para jugarlo de principio a fin.



NEED FOR SPEED PAYBACK

Género: Conducción

Personaliza tu coche, gana dinero en carreras y desafía a un peligroso cártel que controla a la policía y diferentes negocios del lugar. Una acreditadísima franquicia que vuelve a demostrar que los retos virtuales al volante enganchan muchísimo.





HORIZON: ZERO DAWN

Género: Acción

Una historia sobresaliente y una dirección artística sublime en uno de los videojuegos que demuestran que los gráficos en Alta Definición han alcanzado una nueva cota de espectacularidad. Aparte del juego base, también está disponible The Frozen Wilds.



CRASH BANDICOOT: N. SANE TRILOGY



39 euros · 9

Género: Plataformas

La puesta al día de este clásico de los 90 no solo ha traído montones de horas con la selección de sus capítulos más populares, sino que también ha demostrado que únicamente los jugadores más preparados podrán superar tooodas las pruebas. ¿Te atreves?

THE LAST GUARDIAN



8 · 39 euros

Género: Aventura

Ha sido en esta generación de PlayStation donde, por fin, este título del creador de Ico y Shadow of the Colossus ha acabado con una larguísima espera. Una emotiva historia de amistad con escenarios muy detallados y muchos retos por resolver.

NIER AUTÓMATA



9 · 69 euros

Género: Acción RPG

Si te gusta este género, no vas a encontrar muchos más títulos que alcancen su nivel de calidad técnica y artística. Desde su lanzamiento ha cosechado multitud de buenas críticas por su gran historia, por su jugabilidad y por sus momentos épicos.

UNCHARTED: EL LEGADO PERDIDO

10 · 39 euros

Género: Aventura

El mundialmente reconocido estudio Naughty Dog te propone escenarios donde es obligado parar y echar una mirada alrededor. Pero, además, su desenfrenado ritmo te mantendrá pegado a la silla. Ojo, también podríamos incluir en esta selección el Uncharted 4.

GRAN TURISMO SPORT



69 euros · 9

Género: Conducción

Si toca hablar de videojuegos de coches -en PlayStation- no podemos olvidar la respetadísima saga Gran Turismo. Con 140 súper coches, 19 circuitos y 27 recorridos, la nueva entrega volverá a exigirte una gran destreza al volante.

L.A. NOIRE

9 · 39 euros

Género: Acción

Tanto si pudiste jugarlo cuando salió a la venta en 2011 como si es tu primera vez, no dejes pasar la oportunidad de meterte de lleno en una historia ambientada en Los Ángeles de 1947, con gráficos en 4K y todo el contenido descargable publicado.

ACCESORIOS



SONY DUALSHOCK 4 CHARGING STATION

35 euros · 9

El cargador doble oficial de PS4 evitará que te quedes sin batería en más de una ocasión. Ideal si dispones de dos mandos, ya que uno siempre estará listo para relevar al que estés usando. No es la opción más barata, pero es de buena calidad.

RAZER RAIJU



9 · 169 euros

Aquí tienes una seria alternativa al mando de Sony, el DualShock 4, indicada para jugadores que buscan una respuesta y un control más precisos. Funciona con cable y viene con cuatro botones programables, un modo de alta sensibilidad y gatillos extraíbles.

THRUSTMASTER T-GT

799 euros · 9

Resultado de una estrecha colaboración con los creadores de Gran Turismo, incluye motorización adaptada de la Servo base, linealidad T-LIN Force Feedback, indicaciones extremadamente precisas y un motor sin escobillas personalizado T-40VE para una respuesta inmediata y una intensa torsión de forma constante. 25 botones de activación y dos mini sticks personalizables.

VENOM ARCADE STICK

8 · 99 euros

Funciona tanto con PS3 como con PS4. Su joystick con eje de acero proporciona unas respuestas arcade muy satisfactorias. Se puede personalizar mediante faceplates y te encantará su configuración de ocho botones con funciones turbo.



TOSHIBA CANVIO BASICS 1TB

9 · 51 euros

Dependiendo de tu presupuesto, esta podría ser una posibilidad muy económica de ampliar -mediante USB 3.0- la capacidad de tu PS4. Pero si quieres la mejor tasa de escritura y lectura, deberás echar un vistazo a los discos SSD de diferentes marcas.

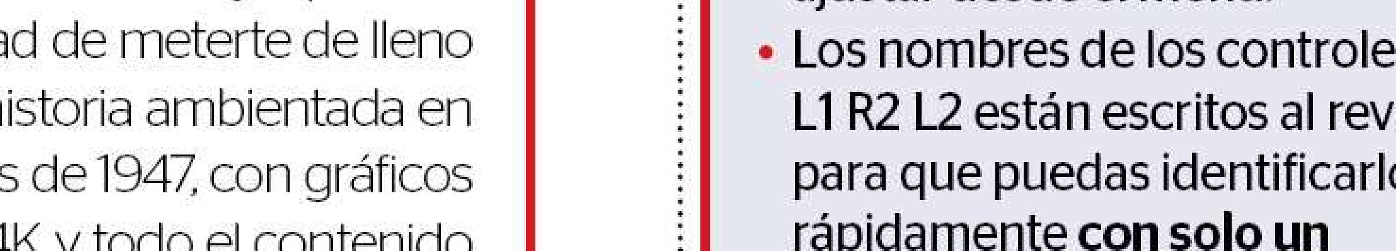
SONY PLATINUM WIRELESS HEADSET

179 euros · 10

Incluyen Audio 3D y sonido virtual 7.1 personalizado para cada título. Su balance de graves y agudos, sus micrófonos con cancelación de ruido y sus controles de fácil acceso, los convierten en una estupenda adquisición.

¿Sabías que...?

- Puedes **encender automáticamente tu TV** cada vez que arranques la PS4. Para ello, debes ir a Ajustes>Sistema>Activar enlace del dispositivo HDMI y ¡listo!
- Puedes **ahorrar batería en el mando DualShock 4** si reduces el nivel de intensidad de la barra de luz LED frontal. Lo puedes ajustar desde el menú.
- Los nombres de los controles R1 L1 R2 L2 están escritos al revés para que puedas identificarlos rápidamente **con solo un pequeño giro del mando**.
- Ya puedes **jugar a la PS4 desde un ordenador**. Solo tienes que descargarte el software "Uso a distancia de tu PS4 Windows/Mac" desde el servidor oficial de Sony y seguir los pasos indicados.
- Los botones del mando de PlayStation **tienen su propio significado**. El círculo y la X representan el Sí y el No a la hora de tomar decisiones. Por su parte, el triángulo está relacionado con el punto de vista y el cuadrado simula un trozo de papel.

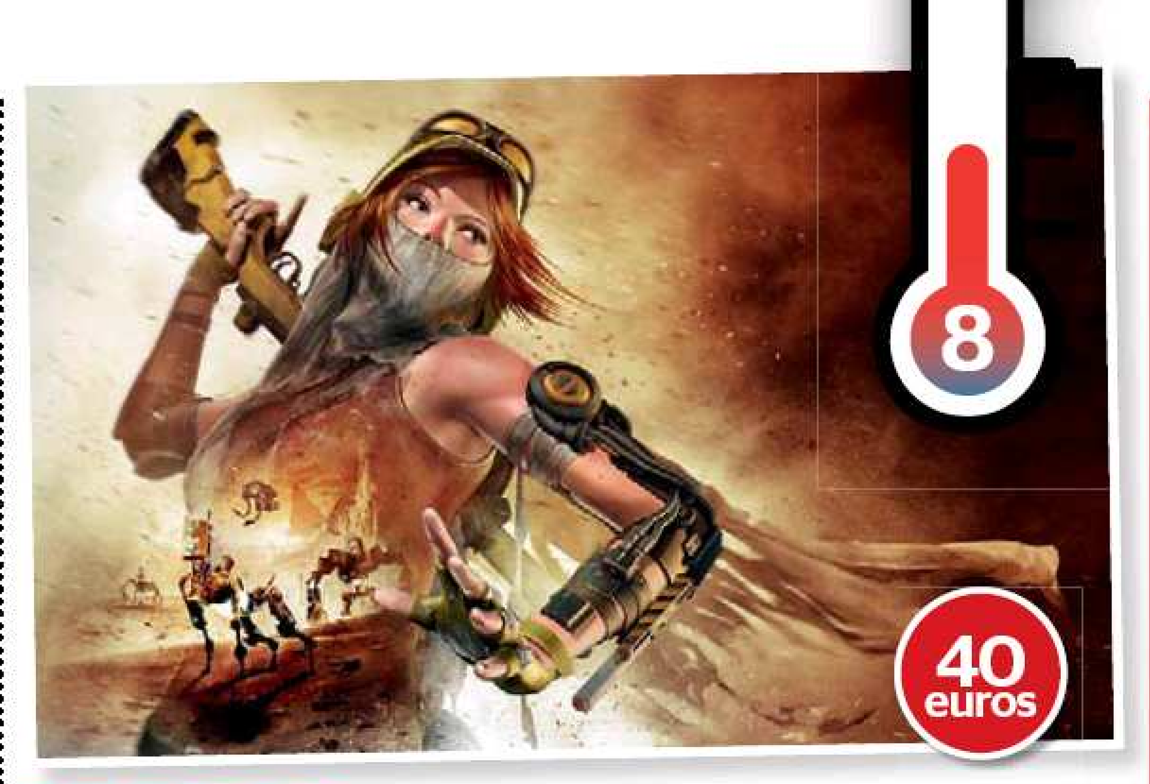


Nota: El Gadgetómetro valora la calidad del videojuego/accesorio y lo compara con el grado de 'adicción' que genera según las horas invertidas o el número de veces que se usa.

Lo nuevo y lo retro

A pesar de no ser la consola más vendida en nuestro país, los usuarios de Xbox One disfrutan de una serie de ventajas que el resto de plataformas no les ofrece: la retrocompatibilidad con títulos de generaciones anteriores sobresale por encima de todas. Además, su catálogo de juegos –no solo exclusivos- contiene algunas de las mejores experiencias gaming actuales gracias, en parte, a la potencia de la Xbox One X. ¡Mira qué viciadas te puedes echar!

VICIOJUEGOS



8

40 euros

RECORE: DEFINITIVE EDITION

Género: Acción

Imagina un mundo ideado por la mente creativa de Keiji Inafune (Street Fighter, Megaman) y aplícale unas cuantas dosis de aventura y disparos intergalácticos. El resultado es un juego con una dirección artística impecable y muchas horas de diversión.

HALO WARS 2

Género: Acción

La estrategia en tiempo real, combinada con el mundo de Halo, nunca defrauda. Además, en esta segunda entrega se añaden los elementos necesarios para hacerla aún más adictiva. Sus partidas multijugador de 3 contra 3 te atraparán desde el minuto uno.

8

64 euros



9

19 euros

CUPHEAD

Género: Acción

Vamos a decirlo antes de nada: es un juego algo difícil. Sin embargo, su cuidada banda sonora así como su aspecto visual te dejarán babeando durante varias horas. Elige Cuphead o Mugman, y decide si juegas a solas o en modo cooperativo local.

ASSASSIN'S CREED ORIGINS

Género: Acción

Recorrer distintos escenarios con el Antiguo Egipto como telón de fondo es algo que no debes perderte. Si, además, lo haces en una Xbox One X, el nivel de vicio puede ser estratosférico. Vuelve la saga con uno de sus mejores exponentes.



69 euros

10



64 euros

10

RISE OF THE TOMB RAIDER

Género: Aventura

Si ya te lo has pasado, prueba a volver a disfrutarlo en una Xbox One X. Advertirás texturas más detalladas, colores aún más vivos y unos efectos de iluminación que te dejarán con un alto grado de satisfacción. Además, Lara Croft está más radiante que nunca.

LA TIERRA-MEDIA: SOMBRAS DE GUERRA

Género: Acción

Tan sublime como el primer capítulo pero con novedades que pulen aún más su jugabilidad y oferta. Reúne a un ejército de orcos y derrota a Sauron utilizando un extenso sistema de combos y habilidades espectrales que anularán a tus enemigos.



9

69 euros

SUPER LUCKY'S TALE

Género: Plataformas

Con el sabor de los grandes clásicos del género, en esta propuesta exclusiva de Xbox One y apta para todas las edades, encarnaremos a Lucky, un simpático zorro con una misión muy simple: salvar a su hermana de las garras de su enemigo Jinx.



8

29 euros



SOUTH PARK: RETAGUARDIA EN PELIGRO

Género: Acción

Horas y horas de risas aseguradas con los protagonistas de la serie de TV South Park. Irreverente como pocos títulos del catálogo de Xbox, esta vez viene doblado al castellano por las voces originales de la serie. ¡Una aventura RPG loquísima!



59 euros · 9



69 euros · 10

GEARS OF WAR 4

65 euros · 10

Género: Acción

Presume de algunas de las escenas más épicas de todas las entregas. El arco argumental se sitúa 25 años después de la victoria de Marcus Fénix. Su hijo, JD, arranca una nueva aventura para salvar a la Humanidad de un terrible destino.

WOLFENSTEIN II: THE NEW COLOSSUS

Género: Acción

Te podemos dar mil argumentos para convencerte de lo que esconde este enorme título. Lo vamos a reducir a uno: coge el mando y pruébalo. Además de tener escenarios destructibles, su calidad artística alcanza cotas de excelencia.

THE EVIL WITHIN 2

Género: Survival horror

El nuevo trabajo de Shinji Mikami, responsable de varios Resident Evil, se percibe en cada esquina y en cada giro argumental de los acontecimientos. Si te gusta este género, no lo dudes ni un segundo. Un paso más en la dirección correcta.



69 euros · 9

FORZA MOTORSPORT 7

Género: Conducción

Hoy por hoy, es uno de los simuladores de conducción más realistas y completos de los últimos años. Con una experiencia gráfica mejorada en la One X, esta séptima entrega sigue demostrando por qué cuenta con el apoyo de millones de fans.



69 euros · 10

ACCESORIOS

MICROSOFT XBOX DESIGN LAB

desde 79 euros · 9

Cuidado porque entrar en xboxdesignlab.xbox.com y diseñar con colores tu propio mando puede suponer un peligro económico en toda regla. Más que nada, porque una vez que empieces, no vas a parar fácilmente. ¿No te lo crees? Haz la prueba y nos cuentas.

TURTLE BEACH STEALTH 700

Estos auriculares de calidad premium para tu Xbox One gozan de tecnología inalámbrica y un sonido envolvente con cancelación de ruido activa. Son muy cómodos de llevar y la disposición de sus botones te resultará de lo más práctico.



149 euros · 10

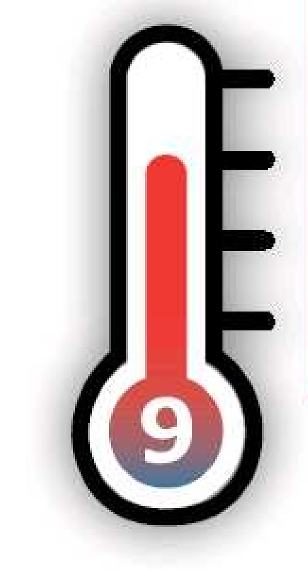
MICROSOFT MANDO XBOX ELITE

139 euros · 10

¿Vas en serio? El rendimiento y la manejabilidad que te ofrece uno de los mandos más top del mercado sons dignos de ser probados. Su versatilidad para configurar los gatillos, las crucetas y otros elementos lo hacen perfecto para los jugadores pro.

LOGITECH G920

Las sensaciones que transmite nada tienen que envidiar a las que gozaríamos en una conducción real. Tiene Force Feedback con dos motores, engranajes helicoidales para un control más preciso y un pedal de freno con respuesta no lineal.



399 euros · 9

¿Sabías que...?

- La placa base de la Xbox One X lleva una serigrafía del icónico **Jefe Maestro** cabalgando sobre un escorpión.
- La Xbox One original fue desarrollada por un equipo de 35 personas durante tres años y se utilizaron **200 prototipos de mando**.
- **El apellido X** de la nueva consola de Microsoft fue adoptado para recuperar el espíritu del equipo original que trabajó en la primera Xbox.
- Si quieres aligerar el proceso de **instalación** de los juegos en tu Xbox One, desconecta el cable ethernet y la **red WiFi** durante la misma.
- Para **remapear los botones** de tu mando solo tienes que ir a Configuración > Kinect > Dispositivos y elegir la opción concreta. Útil para aplicar en determinados juegos **como shooters**.

Nota: El Gadgetómetro valora la calidad del videojuego/accesorio y lo compara con el grado de 'adicción' que genera según las horas invertidas o el número de veces que se usa.

En tu casa o en la calle

Ni puramente portátil ni estrictamente sobremesa. Lo mejor de la nueva consola de Nintendo es que puedes empezar una partida en tu casa, con tu TV, y terminarla en otro sitio bien distinto (o al revés). Esa es la clave para entender por qué es tan buena candidata para llevártela a todas partes. ¿Y qué hay para ella?

VICIOJUEGOS

1-2 SWITCH

49 euros

Género: Mini juegos

Es el complemento perfecto para alternarlo con otros juegos de esta lista que tengan mayor profundidad. Sus 28 mini juegos aprovechan la tecnología de los JoyCon y contienen pruebas de agilidad mental, física y de alta destreza manual.

8



SONIC MANIA

19 euros

Género: Plataformas

El más puro estilo clásico de la saga revive, en esta edición, una nueva juventud para alegría de los fans del erizo azul. Lo más apreciable es que conserva el espíritu de los Sonic de más éxito, con gráficos en 16 bits y fases totalmente originales.

9







10

59 euros

SUPER MARIO ODYSSEY

Género: Aventura

La enorme acogida entre los poseedores de la Switch no deja lugar a dudas: es, posiblemente, el mejor título de Mario que ha hecho Nintendo. Aparte de tener un diseño muy cuidado, su planteamiento de juego hace que sea altamente rejugable.



39 euros

PUYO PUYO TETRIS

9

Género: Puzle

Los dos clásicos de la Historia de los videojuegos se reúnen en un título al que dedicarás muchas horas de vicio. Puedes jugar independientemente a cada uno de ellos o fusionados en partidas para hasta cuatro jugadores y con modos de juego únicos.

SPLATOON 2

Género: Acción

La segunda entrega de esta exitosa franquicia te propone partidas desenfrenadas y llenas de acción mientras utilizas las distintas armas y la vestimenta apropiada. Ideal tanto si tienes media hora para jugar como si quieres invertir todo el día.



10

59 euros

DRAGON BALL XENOVERSE 2

Género: Lucha

Sus nuevos personajes, la posibilidad de unir hasta seis jugadores para luchar contra jefes más complicados, los nuevos escenarios y tener más espacio para poder ejecutar combates más explosivos, lo convierten en una opción imprescindible.

59 euros



8

STARDEW VALLEY

Género: Simulación

Ha sido número 1 en ventas en diferentes países por su mezcla de estilos entre Animal Crossing y Harvest Moon. Gestiona la granja que has heredado de tu abuelo conservando sus instalaciones en buen estado, así como sus cultivos y cosechas.





POKKÉN TOURNAMENT DX

Género: Lucha

Si te gusta el universo Pokémon y te apasionan los juegos de lucha al estilo Tekken, entonces no le des más vueltas. Hasta 16 personajes de Wii U se dan cita en esta entrega junto con otros de la versión de recreativas como Scizor o Darkrai.



SUPER BOMBERMAN R

Género: Estrategia

Es un juego que nació hace más de 30 años y que sigue conservando su elevado grado de adicción. La nueva versión para Switch ofrece entornos en 3D, un modo historia muy loco y diferentes modos de batalla según el número de jugadores por partida.

MINECRAFT: NINTENDO SWITCH EDITION

Género: Aventura

Poco más se puede decir de este archiconocido título presente en la mayoría de plataformas de juego. Construye, explora y conquista distintos escenarios a base de echarle mucha imaginación. Sus diferentes modos de juego te engancharán rápido.





ACCESORIOS

NINTENDO TARJETA SANDISK MICRO SDXC

Disponible con 64 y 128 GB, es una tarjeta indispensable para almacenar tus juegos, partidas y elementos multimedia. Hay muchas opciones en el mercado, pero asegúrate de que ofrecen una buena velocidad de lectura y de escritura, como lo hace esta Sandisk.





NINTENDO MANDO PRO CONTROLLER

Cómodo, fiable y preciso, muy recomendable para cuando la Switch está en el dock y conectada a la TV. Es un ergonómico mando inalámbrico de gran autonomía y disponible en dos ediciones especiales: Splatoon 2 y Xenoblade 2.

NINTENDO JOYCON CHARGING GRIP

Seguro que, aparte de los JoyCon que te venían con la consola, no has podido resistirte a comprar alguno más adicional para añadir más amigos a tus partidas locales. Pues este accesorio te servirá como mando y te cargará los JoyCon a la vez.



NINTENDO FUNDA SUPER MARIO ODYSSEY

Es una propuesta como otra cualquiera pero, en general, te aconsejamos llevar tu Switch siempre con una funda y con un protector de pantalla. Además de evitarte algún disgusto, te servirá como base para apoyar la consola y para guardar tus cartuchos.



HORI PLAYSTAND HORI

Llévalo contigo a cualquier parte y juega con el ángulo de visibilidad adecuada. Además de sostener de manera segura tu Switch, te permitirá cargar la batería de la consola muy convenientemente, ya que tendrás acceso directo al puerto USB-C.



¿Sabías que...?

- Las cajas de los juegos de la Switch **tienen el mismo tamaño** que la pantalla de la consola. De esta forma es más fácil transportarlos junto con ella.
- Cada mando JoyCon pesa 50 gramos y, al principio, en los primeros prototipos, **se unían a la pantalla** mediante imanes y no con **rieles mecánicos** como ahora.
- La consola soporta **hasta 2 TB** de memoria a través una tarjeta MicroSD.
- Los videojuegos **no tienen bloqueo por región**. Es decir, puedes comprar cualquier título en cualquier parte del mundo y funcionará en tu Switch.
- Los mandos JoyCon **son compatibles con móviles y tablets Android**. Puedes emparejarlos por bluetooth y usarlos en varios juegos compatibles.

Nota: El Gadgetómetro valora la calidad del videojuego/accesorio y lo compara con el grado de 'adicción' que genera según las horas invertidas o el número de veces que se usa.

El mejor catálogo portátil



VICIOJUEGOS

Con varias ediciones de consola en el mercado – y la recién llegada New 2DS XL-, la pequeña de Nintendo sigue atesorando, año tras año, la mejor colección de videojuegos en su catálogo. Precisamente por ello, resulta muy complicado seleccionar los mejores títulos que existen para ella. Pero allá vamos: estas son las propuestas con las que no podrás dejar de jugar. ¡Palabra de jugones!

39 euros

9

EL MISTERIOSO VIAJE DE LAYTON: KATRIELLE Y LA CONSPIRACIÓN DE LOS MILLONARIOS

Género: Puzles

La aclamada serie de exploración y rompecabezas, Profesor Layton, continúa a través de su hija Katrielle cuando esta decide abrir su propia oficina como investigadora. Cuenta con más puzles que nunca y una inmejorable factura técnica.

19 euros

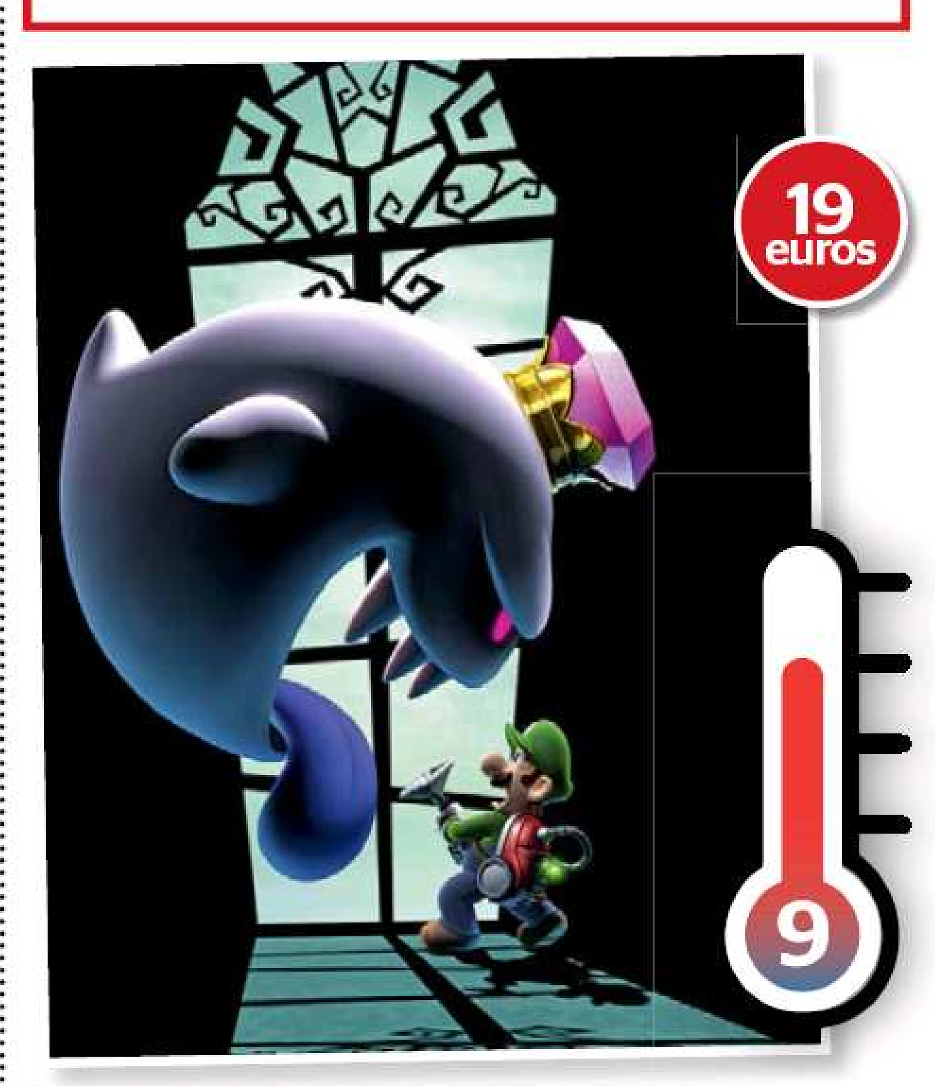
SUPER MARIO 3D LAND

Género: Plataformas

Es de lo mejor que vas a encontrar para la 2DS/3DS, ya que aprovecha al máximo sus posibilidades técnicas. Ahora, a un precio irresistible dentro de la colección Nintendo Selects. Conviértete en Mario Tanuki, lanza bolas de fuego y mucho más.

10





19 euros

9

LUIGI'S MANSION 2

Género: Acción

Desenfadada, divertida y con la suficiente dosis de adicción como para que tengas ganas de volver a jugarlo. El hermano de Mario continúa la historia del clásico de GameCube por todo lo alto y a un precio imbatible en Nintendo Selects.

44 euros

POKÉMON ULTRALUNA/ ULTRASOL

Género: Aventura RPG

Alola y sus islas tropicales seguirán siendo el lugar donde transcurre la nueva aventura de los Pokémon. Habrá nuevos ejemplares, tendrás más recursos para llegar a ser el mejor entrenador y disfrutarás de nuevas opciones y movimientos.

10



METROID: SAMUS RETURNS

Género: Acción

Vuelve la saga y su protagonista, Samus Aran, con un nuevo episodio galáctico tras años de ausencia. Un juego de desplazamiento lateral con entornos 3D e inéditos contenidos entre los que se incluyen nuevas habilidades y secretos por encontrar.

44 euros



10

BRAIN TRAINING INFERNAL DE DR. KAWASHIMA

Género: Puzles

El título que se popularizó con el lanzamiento de la primera Nintendo DS vuelve a la carga para delicia de millones de seguidores. Esta vez propone ejercicios de concentración que van desde los más asumibles hasta los que suponen un infierno.

29 euros



9



MARIO & LUIGI: SUPERSTAR SAGA

39 euros · 8

Género: Acción

La princesa Peach ha perdido la voz y el tándem de los archiconocidos hermanos se embarca en una arriesgada misión. Es la renovación de un clásico que disfrutarás de principio a fin y que, además, es compatible con las figuras Amiibo.

THE LEGEND OF ZELDA: OCARINA OF TIME 3D

19 euros · 10

Género: Aventura

Si no has jugado nunca a este espectacular título... estás tardando en saborearlo. Es posible que empieces la partida y no puedas soltar la consola. Un clásico de N64 con mejores gráficos y una profundidad 3D que le sienta muy bien.



MARIO KART 7

45 euros · 10

Género: Conducción

Han pasado seis años desde que se puso a la venta y aún hoy es uno de los títulos más apreciados para la 3DS/2DS. Sumérgete en alocadas carreras donde cada conocido personaje de Nintendo dispondrá de diferentes 'armas' para evitar ser adelantado.





YO-KAI WATCH 2: MENTESPECTROS

39 euros · 9

Género: Aventura ROL

Contiene doce nuevas misiones que completan la experiencia Yo-Kai, un auténtico fenómeno de ventas en todo el mundo. Tienes diferentes localizaciones para explorar, una extensión de Yo-kai Watch Blasters y otras suculentas novedades.

SUPER SMASH BROS

45 euros · 9

Género: Lucha

Pac-Man, Megaman o Sonic son algunas de las figuras que se suman al completo plantel de luchadores en esta enérgica franquicia. Tiene modos exclusivos de juego tanto online como offline, escenarios detallados y es compatible con Amiibos.



ACCESORIOS

NINTENDO LECTOR/GRABADOR NFC

19 euros · 8

Complemento innecesario para versiones de consolas más recientes -New-, pero muy recomendado para todas las anteriores, ya que permite usar figuras y tarjetas Amiibo e interactuar con su contenido en numerosos videojuegos del catálogo.

NINTENDO BASE DE CARGA

9 euros · 8

Exclusivo para la New Nintendo 3DS, este soporte de carga te ayudará a mantener a raya la autonomía de la consola. Es compatible con el adaptador de corriente de cualquiera de las 3DS/2DS pero, ojo, porque no viene incluido con este accesorio.





ARDISTEL STYLUS SET

9 euros · 7

Es un curioso producto con licencia oficial de Nintendo y con el que podrás añadir un toque personal cuando utilices la pantalla táctil de tu consola portátil. Contiene tres stylus diferentes con los populares personajes de Mario, Donkey Kong y Yoshi.

ESTUCHE JUEGOS

10 euros · 9

Un compacto estuche para transportar hasta 24 cartuchos -dos hojas a doble cara- para tu Nintendo 3DS/2DS. Gracias a su diseño los protegerás del polvo, la temperatura y la humedad. Incluye un práctico adaptador para tarjetas SD.



¿Sabías que...?

- Además de los juegos de Realidad Aumentada y el Atrapacaras, la 3DS/2DS esconde **más mini juegos instalados de serie**. Uno de ellos se muestra si al abrir el navegador de Internet tocamos sobre la pantalla al ritmo de Super Mario Bros. Ojo, que solo es válido para la New Nintendo 3DS.
- En la pantalla táctil, al seleccionar el icono de una aplicación o juego y **soplar** por el micrófono, en la pantalla superior **advertirás una curiosa respuesta**.
- Si quieres disfrutar de la **resolución nativa** de un juego de DS en tu 3DS/2DS, solo tendrás que mantener presionado el **botón Select** al iniciarse.
- Podrás hacer **capturas de pantalla** incluso en juegos donde no está habilitada esta funcionalidad. ¿Cómo? A través de Miiverse y el botón Post.
- En los primeros prototipos de 3DS no existía **ni cámara ni 'circle pad'**.

Nota: El Gadgetómetro valora la calidad del videojuego/accesorio y lo compara con el grado de 'adicción' que genera según las horas invertidas o el número de veces que se usa.

La plataforma más configurable y poderosa

Hay quienes se creen dentro de la PC Master Race, es decir, que forman parte de una especie de raza superior de jugadores que disfrutan de una mejor experiencia gaming que los usuarios de consola. Si eres de ese grupo, o simplemente prefieres jugar con ratón y teclado, es posible que ya conozcas cuáles son los mejores videojuegos actuales de PC. Por si acaso, los repasamos contigo.

VICIOJUEGOS



CALL OF DUTY: WWII

59 euros

Género: Acción

Es el día D, acabas de aterrizar en Normandía y te esperan largas jornadas de combate por distintos lugares de Europa. Una ansiada campaña ambientada en la Segunda Guerra Mundial y un multijugador tan sólido y desafiante como siempre.



DESTINY 2

59 euros

Género: Acción

El detallado y magnífico universo creado por Bungie adquiere su máximo esplendor con esta versión, la única que corre a 60 fps estables. Su modo campaña te dará paso a un *end game* lleno de aventuras y nuevas misiones por completar.



FOOTBALL MANAGER 2018

Género: Deportes

Vuelve el simulador de gestión de un club de fútbol que te llevará a tomar decisiones importantes con respecto a jugadores y partidos. Administra tu banquillo digital con decenas de opciones y una profundidad única en su género.



HOLLOW KNIGHT

14 euros

Género: Acción

Un título arcade de plataformas y exploración 2D muy divertido que recuerda a otros como Metroid y Castlevania. Además, acaba de recibir su segunda expansión gratuita, con lo que pasárselo de principio a fin te llevará algo más de la cuenta.



PROJECT CARS 2

59 euros

Género: Conducción

Si te gustó el primero, este segunda entrega te va a hipnotizar porque transmite, aún más, todo el realismo de la competición. Un simulador de conducción que ofrece muchas opciones gráficas y nuevos modos de juego que te viciarán durante horas y horas.



desde 743 euros

Gadget

LENOVO LEGION Y520 UN 'MAQUINÓN'

Muy silencioso y con las virtudes propias de un ordenador portátil no-gamer (cierta ligereza y total versatilidad para otro tipo de uso ofimático), el Legion Y520 no adolece de defectos en ningún punto relevante. Los gráficos se salen, es realmente rápido y ágil... Va como un tiro. Nos ha gustado mucho su calidad de audio y el sistema de refrigeración, totalmente eficaz y discreto. En este tipo de equipos, el teclado es un punto totalmente subjetivo: puedes amarlo, odiarlo y todo el tránsito entre ambos extremos. En nuestra opinión, tiene un punto mejorable en cuanto a sensación táctil, pero no se le pueden reprochar sus cualidades de resistencia y personalización.

www.lenovo.com

- Pantalla Full HD de 15,6".
- Intel Core de 7ª generación.
- Memoria DDR4 hasta 16 GB; dos ranuras SODIMM.
- Opciones de almacenamiento: SSD PCIe de 128/256/512 GB o HDD SATA de 500 GB / 1 TB / 2 TB.
- Tarjeta gráfica independiente NVIDIA GTX 1050 ó 1050GTi.
- Gigabit ethernet 10/100/1000M.
- Audio Harman con Dolby Premium.
- Autonomía media de 3,2 horas.
- 25,8 mm de espesor y 2,5 kg de peso.

TOTAL WAR: WARHAMMER II

Género: Estrategia

La segunda parte de la trilogía Total War: Warhammer te dará muchas horas de juego en su campaña gracias, en parte, a sus cuatro nuevos ejércitos, a sus ocho nuevos señores legendarios y a su rejugabilidad. Si te gusta la estrategia, ni te lo pienses.



LOS SIMS 4: PERROS Y GATOS

39 euros

Género: Simulación

A estas alturas no te vamos a contar qué son los Sims y el altísimo grado de adicción que generan. Si ya dispones del juego base, estamos seguros de que, sí o sí, te harás con esta expansión donde las mascotas se convierten en las protagonistas.



10

STARCRAFT: REMASTERED



14 euros

9

Género: Estrategia

Uno de los iconos de los videojuegos de siempre regresa por su 20 aniversario con una puesta al día como solo Blizzard puede hacer. Una remasterización que te permitirá recordar viejos tiempos o descubrir su propuesta por primera vez.

PLAYERUNKNOWN'S BATTLEGROUNDS

Género: Acción

Consigue deslumbrar en sus batallas multijugador y ser el único superviviente de la partida. Un shooter que está acaparando toda la atención en los últimos meses. Sus armas, sus vastos escenarios y su *gunplay* lo convertirán en todo un clásico.



29 euros

10

HELLBLADE: SENUA'S SACRIFICE



29 euros

9

Género: Acción

Un apartado gráfico soberbio, un sonido envolvente muy trabajado y el sello de Ninja Theory es todo lo que tienes que saber para dar una oportunidad a esta pequeña maravilla hecha videojuego. Su historia no te dejará indiferente.

DIVINITY: ORIGINAL SIN II

Género: Rol

Tras tres años de espera, la continuación del popular juego de rol vuelve por la puerta grande con una aventura más ambiciosa, con multijugador competitivo y cooperativo para hasta cuatro jugadores y con los ingredientes de éxito del primero.



44 euros

10

ELEX



49 euros

8

Género: Acción RPG

Un juego de rol ambientado en un mundo post-apocalíptico de ciencia ficción donde deberás explorar cada rincón para sacarle el máximo partido. De los creadores de la serie Gothic, su sistema de combate te cautivará desde el principio.

Nota: El Gadgetómetro valora la calidad del videojuego/accesorio y lo compara con el grado de 'adicción' que genera según las horas invertidas o el número de veces que se usa.

ACCESORIOS

THRUSTMASTER TS-PC RACER

Su nuevo motor brushless exclusivo de 40 vatios genera efectos notablemente dinámicos y potentes, unidos a un Force Feedback optimizado. Proporciona una velocidad excepcional (par de torsión dinámico) contrastable en todas las condiciones de carrera, desde las curvas prolongadas de radio constante (modo Stall) hasta los zigzags rapidísimos (modo Dynamic).



10

549 euros

TURTLE BEACH ELITE PRO PC EDITION

Están diseñados desde cero tanto para jugadores de eSports como para los usuarios más exigentes. Su sonido envolvente 7.1 -y cristalino para el chat de voz- te ayudarán a gozar de toda la intensidad de los juegos de PC sin perder ni un solo detalle.

10

199 euros

TRUST GXT 618 ASTO

Si quieres que los vecinos sepan cuándo y lo bien que estás jugando, pasa de auriculares y hazte con una barra de sonido. Esta de Trust nos ha llamado la atención por su elevada relación calidad/precio. Cabe perfectamente debajo del monitor o televisor y ofrece una potencia máxima de 12 w (RMS de 6 w). Toma la energía de un puerto USB.



8

34 euros

GAMER

9



79 euros

THRUSTMASTER T.FLIGHT HOTAS ONE

Este joystick ofrece el mismo nivel de realismo que los controles de vuelo de los pilotos profesionales. Es ideal para combate aéreo, aventura espacial o vuelo civil. Integra catorce botones de acción y una palanca con selector de resistencia.



89 euros

10

TRUST CADA RGB LED

Es un teclado gaming perfecto para LAN parties y eSports en general. La iluminación trasera se activa de forma individual por tecla o mediante perfiles customizados. Sus interruptores rojos soportan hasta 50 millones de pulsaciones.



1.299 euros

10

ASUS ROG SWIFT PG348Q

Fíjate en este monitor con panel IPS curvo de 34", QHD (3.440 x 1.440) y relación de aspecto 21:9. Su tecnología Nvidia G-Sync y sus 100 Hz de refresco brillarán en tus partidas más rápidas. Incluye funcionalidades GamePlus como el contador FPS.

¿Sabías que...?

- Entre los juegos de PC **más influyentes de los años 80** se encuentran Street Fighter (1987), Castle Wolfenstein (1981) y The Prince Of Persia (1989).
- La máxima puntuación en el Pac-Man es de 3.333.360 puntos. Solo cinco personas en todo el mundo **han conseguido alcanzarla**.
- FIFA 2001 fue uno de los pocos videojuegos en usar CDs **que podías rascar y oler**. En este caso, el CD intentaba recrear el olor del césped.
- Uno de los videojuegos **más caros de producir** de la Historia es GTA IV, con un coste total de **más de 100 millones** de dólares.
- Spacewar! y Tennis for Two son considerados los primeros videjuegos interactivos **reproducidos en un ordenador**. Fueron creados alrededor de **1960**.

Tecnología en busca de la excelencia

DEPARTAMENTO DE CALIDAD DE AUDI

En el Departamento de Calidad de Audi de Ingolstadt convergen los conocimientos, investigaciones e innovaciones de los distintos equipos de expertos que conforman la macro estructura de esta firma automovilística. Resumimos los procesos relacionados con el diseño, la medición de los elementos, el control de los procesadores y los sistemas de iluminación.



El Equipo de Diseño de Audi está implicado desde una fase previa al desarrollo de nuevos productos, para proporcionar información y coordinar la selección de los materiales. Además, acompaña en todo el proceso de desarrollo con el objetivo de implementar las lecciones aprendidas, incorporar la experiencia y perfeccionar nuevos métodos. Una intervención temprana evita cambios en un estado más avanzado de los procesos, cuando los costes serían más altos. "Ahorrar en calidad es siempre la solución más cara", manifiestan fuentes de la compañía alemana.

DE LA BANCADA FÍSICA A LA DIGITAL

Las modernas técnicas digitales ofrecen infinidad de nuevas posibilidades en las tecnologías de medición. Hoy en día, la bancada física ha dejado su lugar a un sistema digital de medición óptica y táctil, totalmente automatizada, para justar las medidas de la geometría, tamaño de los huecos, suavidad, homogeneidad y transiciones entre diferentes superficies, fugas de luz, fuentes de ruidos... Audi habla de una capacidad de precisión de 0,1 milímetros. Así, el proceso de medición de una carrocería es mucho más exacto y ha pasado de necesitar 48 horas de trabajo continuo a solo 4. Todo lo que aún se hace de manera física, como medir la resistencia entre las uniones de diferentes piezas y materiales, o la verificación de las deformaciones causadas por varias interacciones de fuerzas, se puede simular digitalmente mediante complejos algoritmos.

Pruebas en vivo

Audi realiza pruebas en vivo de sus vehículos en fase de preproducción en 17 centros de ensayos repartidos por todo el mundo. Los coches se desplazan por carreteras públicas bajo las mismas condiciones que experimentarán los clientes más tarde, probando la calidad de los componentes, los sonidos y el correcto funcionamiento de todos los sistemas conectados. El Equipo de Calidad instala un sistema de grabación, del tamaño de una caja de zapatos, que registra el complejo y creciente tráfico de datos producido. Por ejemplo, durante los ensayos del nuevo Audi A8 se han recorrido millones de kilómetros en varios países con climas distintos, grabando un total de 80 terabytes de datos.



En busca del coche conectado

El coche conectado, tanto con su entorno de infraestructura como con otros vehículos y usuarios, está mucho más cerca de lo que parece. Además, se convertirá en una herramienta de análisis, con acceso remoto, que permitirá acceder a los datos en tiempo real. Usando métodos de investigación específicos, se podrán detectar patrones futuros en el comportamiento del vehículo para ofrecer a los clientes unos servicios de mantenimiento preventivos adecuados a su caso.



CHIPS MÍNIMOS PERO SÚPER RESISTENTES

El laboratorio de semi-conductores del Departamento de Calidad de Audi es el encargado de definir las especificaciones y de verificar que se cumplen los requerimientos de eficacia de los chips suministrados por las empresas proveedoras. Además, se someten a estos elementos a condiciones extremas para asegurar una vida útil de, al menos, 15 años. Ten en cuenta que cada vehículo incorpora hasta 8.000 chips especializados en distintas tareas y cometidos; algunos de ellos presentan un tamaño increíblemente pequeño.

LUZ ORGÁNICA

La tecnología de iluminación OLED, la misma que utilizan algunos móviles, está formada por una pasta orgánica de moléculas emisoras de luz adheridas a una placa de vidrio pulido. Según Audi, pronto llegarán las luces OLED curvadas que conformarán un nuevo tipo de pilotos traseros con efecto 3D de solo 1 mm de espesor, con una enorme libertad de formas y dibujos. Esas placas podrán ser usadas también para iluminar zonas de la carrocería del coche y crear, por ejemplo, una animación en vivo. Los diseñadores ya se están frotando las manos...

www.audi.es

Súper deportivo, súper dotado

LEXUS LC500H

¿Te parece espectacular por fuera? Pues también tiene una gran cantidad de recursos y curiosidades 'gadget' no menos impactantes. De hecho, se se trata de un cupé premium híbrido, porque el lujo no está reñido con la eficiencia energética. **www.lexusauto.es**

HÍBRIDO CON FRENADA REGENERATIVA
Cuando se reduce la velocidad, el motor eléctrico recurre a la marcha atrás para realizar la mayor parte de la frenada y, a su vez, actúa como un generador para recargar su batería. Es decir, la batería se carga sola incluso en marcha.

FAROS LED 3D
Los faros están formados por tres módulos LED y simulan un efecto tridimensional.

DIEZ MARCHAS EN TEORÍA, CUATRO EN LA PRÁCTICA
Es el sistema Multi-Stage Hybrid de transmisión automática real basada en cuatro velocidades. Sin embargo, en modo manual la transmisión variable continua (CVT) y la automática se asocian con una 'emulación' de una caja de cambios de diez velocidades de la siguiente manera: cada una de las tres primeras marchas se transforman en tres simuladas, mientras que la cuarta hace las veces de décima. Este sistema es el primero de este tipo en el mundo.

AERODINÁMICA
En su parte trasera se encuentra un difusor cuya misión es canalizar el aire que pasa por la parte baja del coche. Si superas los 80 km/h, se activa un alerón posterior.

SONIDO VARIABLE DEL MOTOR
Una válvula en el sistema de escape varía el tono y la sonoridad del mismo en función de los distintos modos de conducción disponibles.

Recursos para la conducción

Entre otros, cuenta con programador activo de velocidad con detención automática en caso de retenciones, asistente por cambio involuntario de carril, asistente de ángulo muerto, freno automático por detección de obstáculos, sensores de aparcamiento delanteros y traseros, reconocimiento de señales, detección de tráfico cruzado, iluminación adaptativa y aviso automático al centro de asistencia en caso de accidente.

¡MÚSICA!
Viene de serie con el Lexus Premium Audio (de origen Pioneer), pero puedes optar por el impresionante Mark Levinson Premium Surround Sound System, con trece altavoces y 835 w de potencia.

Detalles 'gadget'

- El Lexus LC500h es un cupé de cuatro plazas (2 + 2) de tracción trasera.
- Integra un motor V6 de gasolina y 3,5 litros más un motor eléctrico para un total de 359 cv. También hay disponible una versión del LC500 100% de combustión: V8 de 5 litros y 477 cv.
- De 0 a 100 km/h en 4,7 segundos; velocidad máxima de 250 km/h.
- En su diseño global han participado más de 4.000 diseñadores, ingenieros y técnicos.

GRANDES PANTALLAS
En el salpicadero destaca un 'tablet' de 8" desde el que se manejan todas las funciones de conectividad, infoentretenimiento, navegación y confort. Eso sí, se mantiene el reloj analógico, marca de la casa. El cuadro de mandos es también digital (de aproximadamente 10") y dispone de la función Head Up Display (proyección de datos en el parabrisas).

CONECTADO AL MÓVIL
Mediante la app Lexus Enform Remote y un móvil, puedes controlar ciertos aspectos del LC500h (abrir y cerrar puertas, localizar su ubicación, etc.) y conocer información de su estado.

BATERÍA ÚNICA
Es de ión-litio, con 84 celdas y 40 kW de potencia. Es un 20% más compacta y un 20% más ligera que las baterías que equipan el resto de los híbridos Lexus, que además son de NiMH.

FIBRA DE CARBONO, ALUMINIO, ACERO...
Diversos elementos de su estructura (el techo y los marcos de las puertas, entre otros) están fabricados con plástico reforzado con fibra de carbono. Los paneles del capó, el maletero y las puertas son de aluminio ligero. El acero está presente en la carrocería.

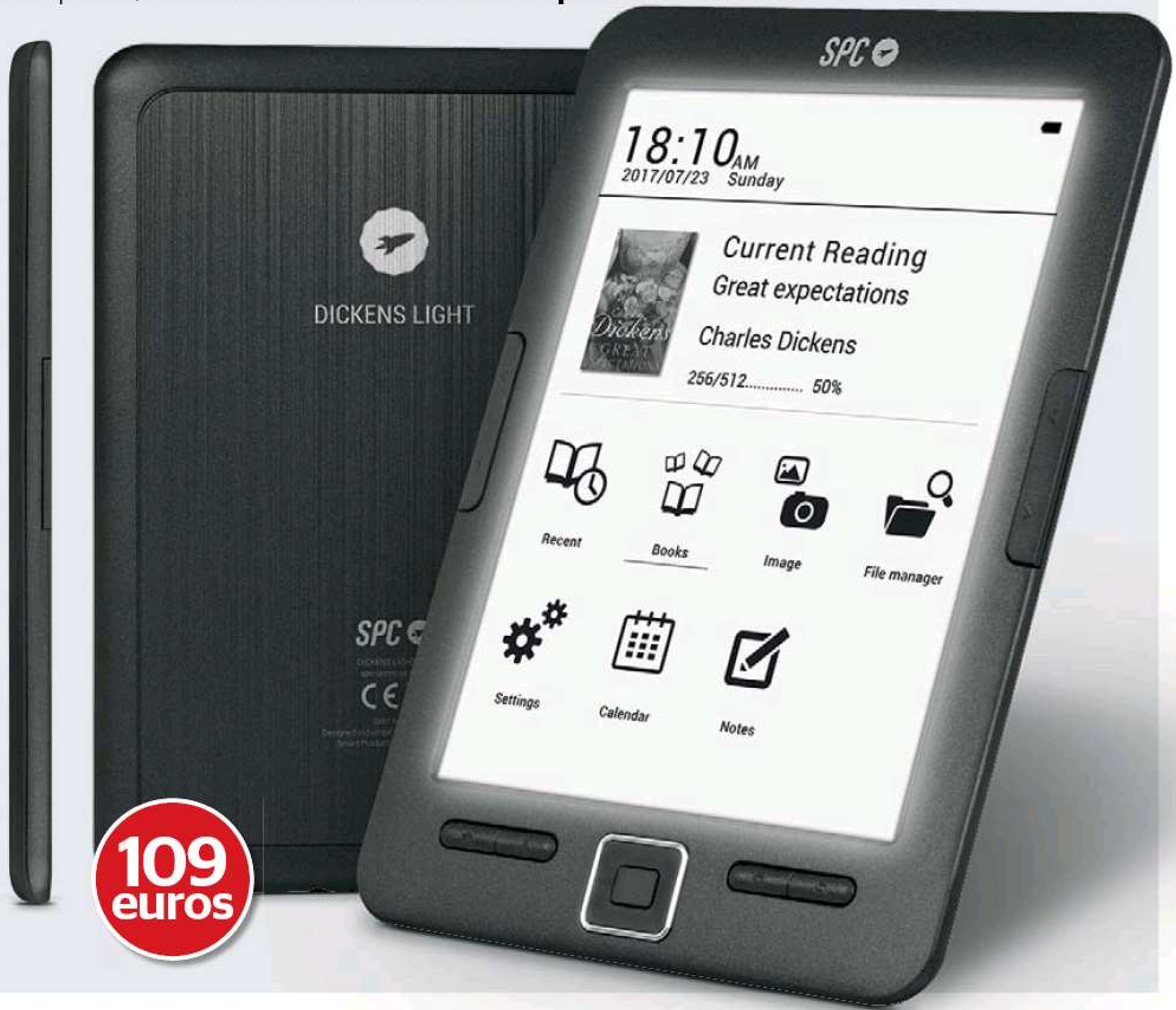
¡Todos a leer!

Los mejores lectores de libros electrónicos

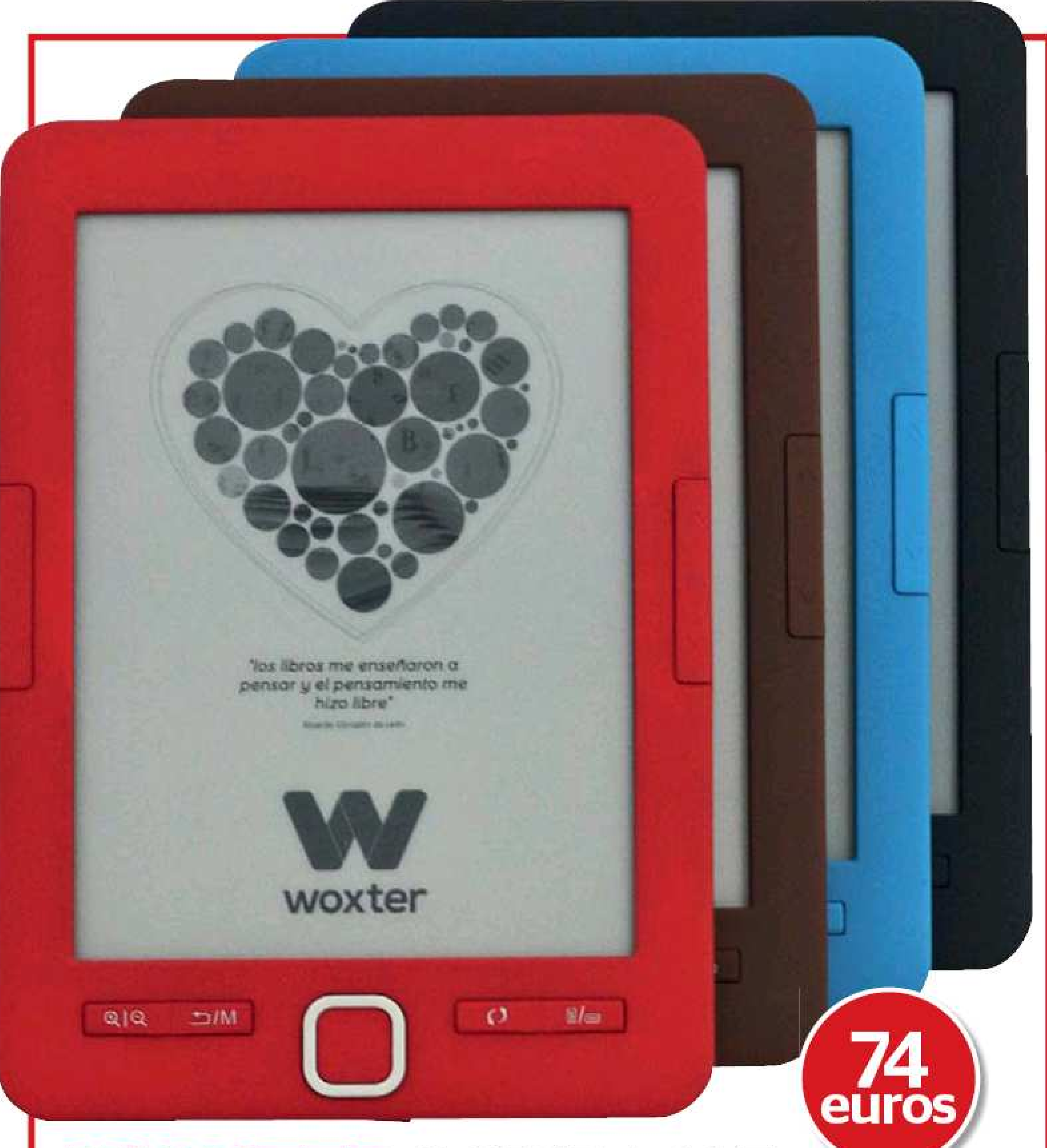
¿Eres un apasionado de la lectura? Los eReaders son una idea genial: ocupan muy poco, almacenan miles de libros, permiten hacer anotaciones, tienen marcadores de página... Además, han evolucionado bastante en los últimos tiempos. Aquí tienes los modelos que más nos gustan en cuanto a calidad de las pantallas y de su tinta electrónica, autonomía, rendimiento y extras.

SPC DICKENS FÁCIL USO

Reúne características como una pantalla de 6", retroiluminación para mejorar la lectura en cualquier entorno, capacidad interna para más de 8.000 libros y dos meses de autonomía. También permite realizar múltiples ajustes en los textos (aumentar el tamaño de letra, hacer zoom, configurar márgenes o espacio, crear marcadores...). **www.spc-universe.com**



109 euros



74 euros

WOXTER SCRIBA 195 LIGERO Y COLORISTA

El modelo más económico de la presente selección soporta los formatos de archivo más populares, tiene capacidad para más de 2.000 libros (la memoria es ampliable a través de tarjetas de memoria MicroSD) y presume de incorporar una pantalla HD de 6" que hace especial hincapié en el contraste. **www.woxter.es**

KINDLE OASIS ADELGAZADO

Resistente al agua, presenta un diseño asimétrico que desplaza el centro de gravedad hacia la mano para que sea más cómodo de utilizar. Posee una pantalla de 7" (300 ppp) con iluminación de regulación automática. Puedes intercambiar el color de la fuente y del fondo (siempre en escala de grises), lo que reduce el cansancio de la vista y evita molestar a la pareja si lees de noche. Ten en cuenta que los Kindle solo son compatibles con determinados formatos de archivos de libros electrónicos: los que se venden en Amazon (de ahí nuestra valoración de cuatro estrellas). **www.amazon.es**

Chapter 1

Call me Ishmael. Some years ago- never mind how long precisely- having little or no money in my purse, and nothing particular to interest me on shore, I thought I would sail about a little and see the watery part of the world. It is a way I have of driving off the spleen and regulating the circulation. Whenever I find myself growing grim about the mouth; whenever it is a damp, drizzly November in my soul; whenever I find myself involuntarily pausing before coffin warehouses, and bringing up the rear of every funeral I meet; and especially whenever my hypos get such an upper hand of me, that it requires a strong moral principle to prevent me from deliberately stepping into the street, and methodically knocking people's hats off- then, I account it high time to get to sea as soon as I can. This is my substitute for pistol and ball. With a philosophical flourish Cato throws himself upon his sword; I quietly take to the ship. There is nothing surprising in this. If they but

250 euros

★★★★ Gadget





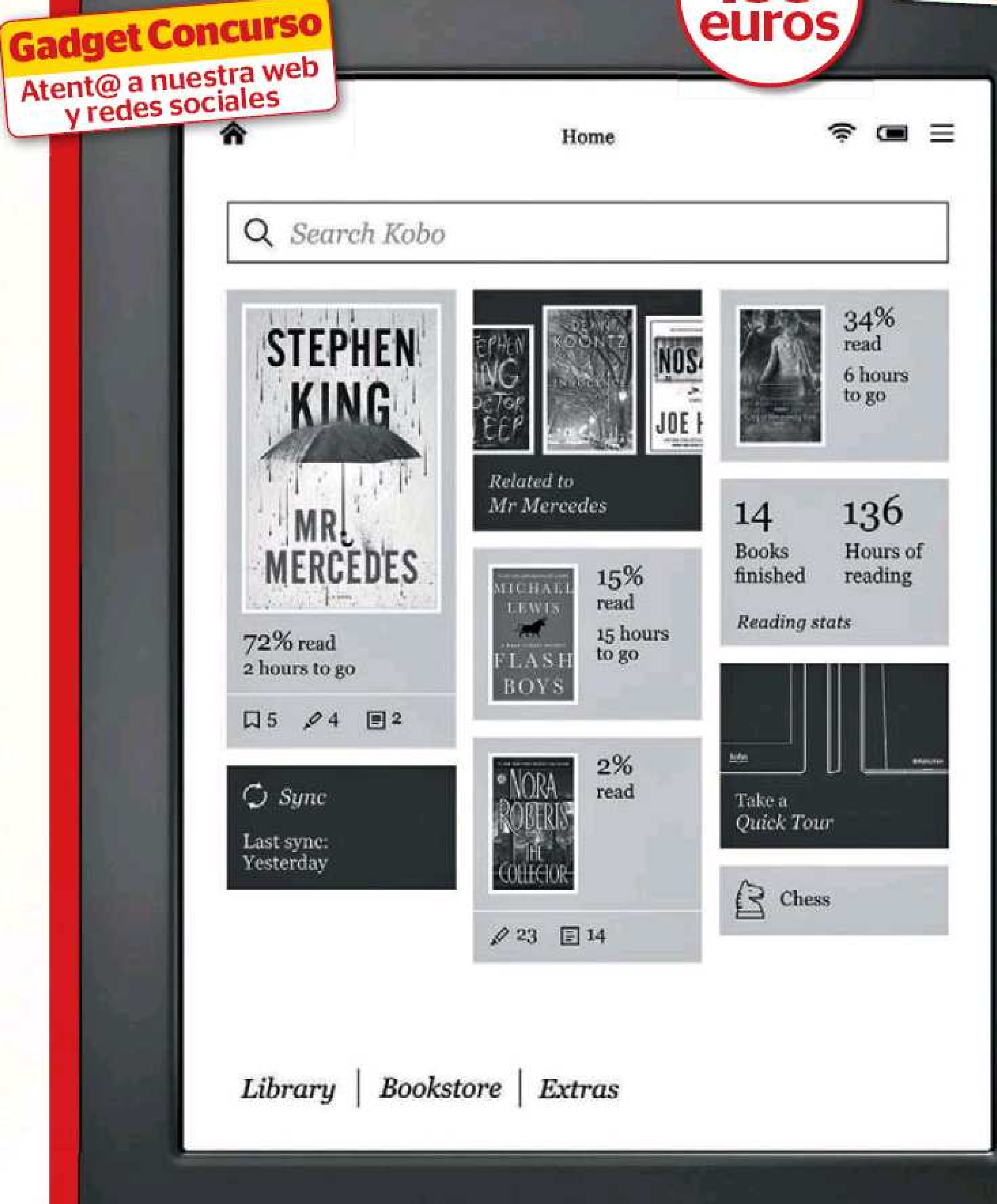
KOBO AURA H2O ED 2 RESISTENTE AL AGUA

Dispone de una pantalla de 6,8", 8 GB de memoria interna e iluminación con intensidad configurable a capricho. Incluye la tecnología ComfortLight, mediante la que puedes variar la temperatura de color de la luz (tono más cálido o más frío) para adaptarla a la luminosidad ambiental y a la situación; muy útil, por ejemplo, para una lectura previa al sueño, porque una luz anaranjada relaja la vista y favorece el descanso.
es.kobobooks.com / www.fnac.es

159 euros

★★★★★ Gadget

Gadget Concurso
Atent@ a nuestra web y redes sociales



Probado por Gadget

El Aura H2O Ed 2 es uno de los eReaders más compactos y completos en cuanto a prestaciones que puedes encontrar en la actualidad. Va muy rápido en todas sus funciones y gestiones (por ejemplo, para aumentar el tamaño de la letra o buscar entre los títulos) y cumple su promesa de elevada autonomía: en nuestro caso, una carga entera de su batería ha durado un mes con un uso de una hora al día de lectura y 'trasteando' con sus funciones. La configuración de la temperatura de color realmente influye en la comodidad visual y en la relajación del lector. Su memoria interna es suficiente para millones de horas de lectura, pero echamos de menos una ranura para tarjetas de memoria, por aquello de que facilita compartir los libros... Y, sí, puedes tirarlo a la piscina, que 'bucea' sin problemas (hasta 60 m durante 2 minutos).

BQ CERVANTES 4 COMPLETO

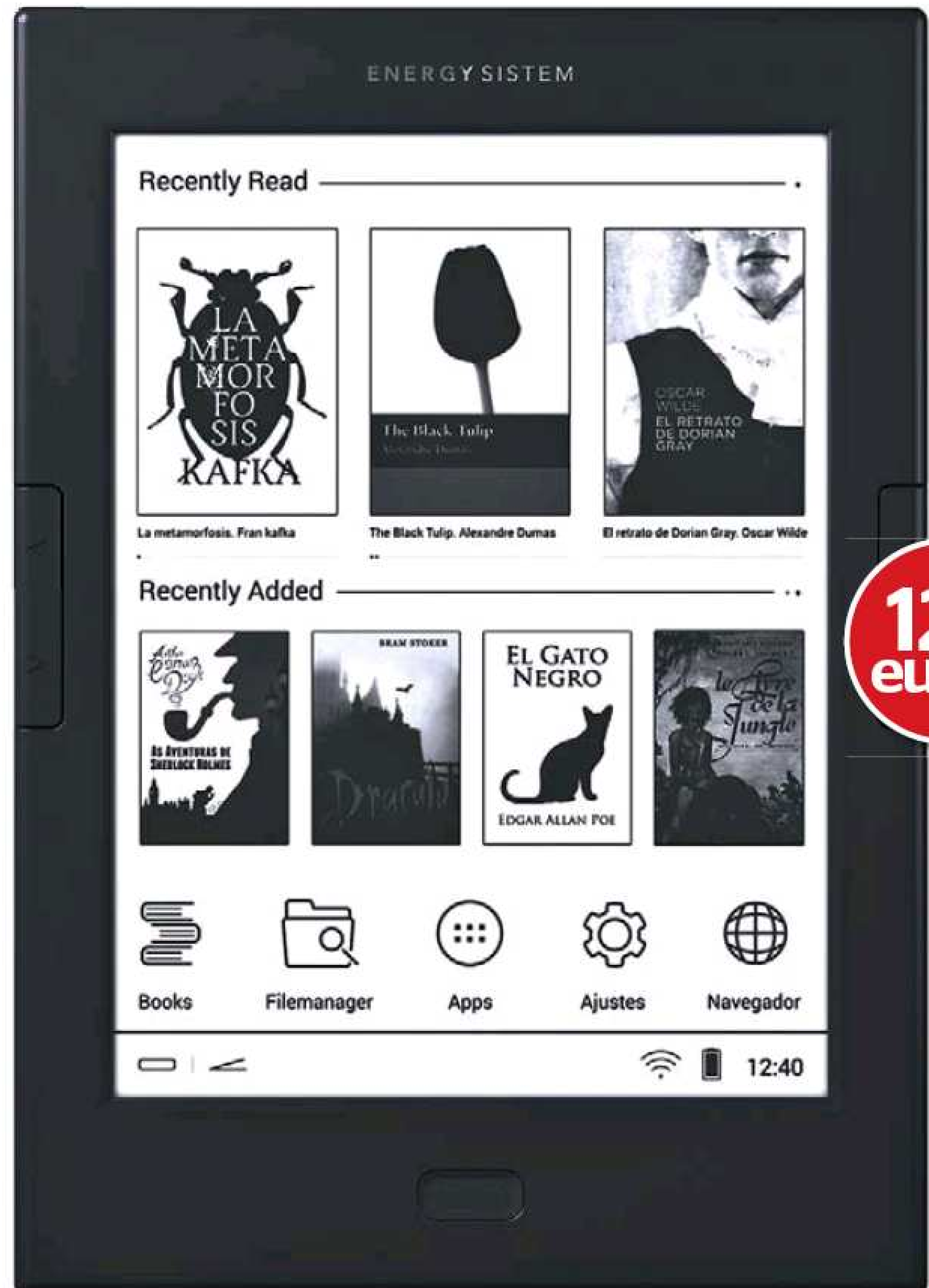
Su pantalla táctil de 6" dispone de una tecnología que emplea rayos infrarrojos de alta precisión para reconocer el toque de los dedos incluso si se llevan puestos unos guantes. Ligero (185 gramos) y con una autonomía cercana al mes, cuenta también con una iluminación indirecta que reparte luz sobre la superficie de lectura sin deslumbrar ni cansar la vista, así como un sistema que permite programarla para que emita una tonalidad fría durante el día y otra cálida durante la noche.
www.bq.com

140 euros



Una década de Historia

El primer Kindle se lanzó en 2007 y se convirtió en el punto de partida de lo que hoy es el mercado de la lectura digital. Ese modelo montaba una pantalla de tinta electrónica de 6 pulgadas con una resolución de 600 x 800 píxeles, que se completaba con un gran teclado QWERTY físico. Por cierto, hace unos años aparecieron diversos modelos de eReaders a color; no tuvieron éxito por su excelente capacidad para fatigar la vista en pocos minutos y porque su batería duraba más bien poco. Y es que dos de las virtudes de las pantallas de tinta electrónica en escala de grises residen en su comodidad para el lector (generan un mínimo cansancio en la vista) y en la autonomía (consumen muy poca energía).



125 euros

ENERGY EREADER MAX LECTURA INCLUIDA

Emplea el sistema operativo Android, por lo que es posible acceder a Google Play (se conecta a Internet a través de WiFi) para descargar aplicaciones, diccionarios o disfrutar de contenidos almacenados en la nube. Además, esta conexión también permite acceder a libros online y descargarlos en el propio dispositivo. En este sentido, cabe destacar que por la compra del eReader, Energy Sistem te regala un mes de suscripción a Nubico Premium, un servicio que incluye más de 25.000 libros.
www.energysistem.com

Conecta tu casa a todas horas

Tira a la basura el router que tu operador de turno ha instalado en casa*. El mercado ofrece opciones para que tu conexión doméstica sea rápida, potente, estable y fiable. Así, podrás despedirte para siempre de ese rincón en el que apenas tienes una barra de señal WiFi.

* Evidentemente, esa afirmación es en tono bromista. Sabes que es necesario mantener el router porque, en caso de cambio de compañía, te lo pueden reclamar. Perdón :)

EERO SIN ZONAS MUERTAS

Uno de los problemas de la conexión WiFi en casa es la aparición de lugares donde la señal no llega con la intensidad adecuada. Eero es una interesante solución para evitar esos problemas; además, su app te ofrece información detallada del rendimiento de cada uno de tus gadgets.
www.eero.com

149 dólares



149 dólares



GOOGLE WIFI HASTA EN EL SALÓN DE CASA

Sabemos que abrir la puerta de nuestra casa a Google hasta el punto de dejarle que controle nuestro tráfico puede ser preocupante. Pero míralo desde este otro punto de vista: sus routers son discretos, estéticos y ayudan a que tu conexión se reparta de manera homogénea por todas las habitaciones, permitiendo incluso que escojas qué gadget tendrá más ancho de banda.
store.google.com

D-LINK AC1900 DISCRETO

Asegura hasta 1.900 Mbps gracias a una doble banda concurrente que actúa de la siguiente forma: 600 Mbps en 2,4 GHz más 1.300 Mbps en 5 GHz, apoyado en varias tecnologías para la optimización de la cobertura. Se completa con cuatro puertos ethernet Gigabit, uno Gigabit WAN y, en cuanto a tomas USB, uno 2.0 y otro 3.0. **www.dlink.es**

150 euros



CON CUATRO PUERTOS GIGABIT ETHERNET (10/100/1000 MBPS) PARA LAN

109 euros

D-LINK EXO AC1750 ASPECTO Y VELOCIDAD DE NAVE ESPACIAL

Pensado para funcionar como punto de acceso y como repetidor WiFi, este router de D-Link te ofrece velocidades de hasta 450 Mbps en configuración 2,4 GHz y de hasta 1.300 en 5 GHz. Además, es una de las opciones más económicas de este escaparate. **www.dlink.es**

PLUME DIRECTO A LA CORRIENTE

La mayoría de routers de diseño tienen un elemento común: hay que colocarlos en una mesa o estantería. Plume se enchufa directamente a una toma de electricidad; te aseguramos que va a quedar mucho mejor que ese ambientador o repelente de mosquitos con el que acostumbras a decorar tus paredes. **store.plumewifi.com**



429 euros

NETGEAR ORBI A TODA VELOCIDAD

El Orbi te promete una velocidad constante de datos en tu hogar. Pavoneos aparte, desde luego lo hace cobrándose un precio 'estético', porque no es precisamente un aparato discreto. El router cuenta con tres bandas, las dos habituales (2,4 y 5 GHz) y una tercera para garantizar ese flujo constante de Internet a otros dispositivos Orbi. **www.minipriceexpress.com**

LUMA UN HEXÁGONO PARA TUS HIJOS

No todo van a ser cajas redondeadas de un blanco impoluto. Luma, al menos, incluye colores y, lo más importante, está especialmente pensado tanto para evitar hackeos como para proteger a tus niños de contenidos poco apropiados. **www.bestbuy.com**



TP-LINK DECO SEGURIDAD

Esta propuesta consiste en distribuir módulos Deco por toda la casa, de manera que siempre tendrás una conexión WiFi ininterrumpida aunque vayas de sala en sala. Hay disponible un kit que consta de tres Decos, que aportan cobertura para un hogar de hasta 400 m^2; si tienes una mansión, puedes añadir más. Incluye distintos recursos antivirus, de control parental, frente a URLs maliciosas, etc.
www.tplink.es



Probado por Gadget

Su instalación general es súper sencilla, al alcance de cualquier usuario, y, efectivamente, este sistema modular ofrece una cobertura amplia y estable. Ha respondido a la perfección cuando hemos ido de una habitación a otra con gadgets conectados a cuestas, pues nunca han perdido una potente señal; de manera automática, se les asignaba la banda apropiada. En cuanto a su faceta de seguridad, de verdad que es realmente efectiva, porque hemos intentado infectar algún dispositivo y no ha habido manera. ¿Niños en casa? Interesante la posibilidad de filtrar contenidos por grupos de edades, así como de poder establecer límites horarios de uso.

ADAPTADORES DE CORRIENTE / AMPLIFICADORES WIFI

También son una solución muy interesante. Los adaptadores de corriente solo precisan que los enchufes a una roseta eléctrica, tomen la señal del router principal y la amplían por su zona.

TP-Link Passthrough AV2000 A la velocidad de la luz

Si la operadora cumple lo que has contratado y el cableado eléctrico doméstico está bien estructurado, con este gadget podrías lograr tasas de transferencia de hasta 2.000 Mbps. Gracias a la tecnología 2X2 MIMO con Beamforming, es capaz de establecer múltiples conexiones simultáneas y con estabilidad asegurada. Y otras dos virtudes: cada módulo incluye dos puertos ethernet y no pierdes el enchufe eléctrico original.
www.tplink.es



D-Link DAP 1620 AC1200 Repetición económica

Más sencillo y efectivo no puede ser; y ojo con su precio. Admite velocidades de hasta 1.200 Mbps (doble banda 2,4 y 5 GHz) y sus LEDs frontales informan del grado de cobertura. Damos fe de que genera una muy amplia zona WiFi y con estabilidad asegurada incluso para 'videojugar' online. **www.dlink.es**



Gadgets para combatir el frío

Aunque este año se han hecho de rogar, por fin han llegado las bajas temperaturas. Si eres frioler@, no te preocupes, aquí tienes unas cuantas ideas cálidas para sobrevivir al invierno.



75 dólares

180S BLUETOOTH EAR WARMERS CON FORRO POLAR

La marca 180s lanza la cuarta generación de sus orejeras con bluetooth, que ahora también permiten activar Siri y Google Now. Además, incluyen unos altavoces de alta definición que ofrecen un sonido dinámico y una batería recargable por USB que alcanza una autonomía de 9 horas en conversación, 8 horas de reproducción y 100 horas en espera. Hay disponibles modelos para hombre y para mujer. **www.180s.com**



126 euros

+T +WINTER INSOLES VÍSTETE POR LOS PIES

Ligeras y delgadas (2,5 mm en la punta y 9 mm en el talón), estas plantillas inteligentes distribuyen el calor por tus pies gracias a una batería que alcanza hasta 5 horas de autonomía. Vienen con una base de carga inalámbrica, integran bluetooth 4.0 para emparejarse con un smartphone y permiten ajustar la temperatura mediante una app gratuita (iOS/Android). Son compatibles con todo tipo de calzado, incluso con zapatillas de ciclismo. **www.plus-t-store.com**



desde 51 euros

DAGA SOFTY E SOFÁ, PELI Y...

Con unas medidas de 160 x 100 cm, esta manta eléctrica ofrece un gran confort y bienestar gracias a la textura súper suave de su tejido. Permite elegir entre tres niveles de temperatura y es capaz de calentarse en tan solo 5 minutos. Y si te quedas dormid@, no te preocupes, su función autoestop de seguridad la apaga automáticamente después de tres horas de uso continuado. www.bbtrends.es



desde 60 euros

EGLOO BRASERO DE SOBREMESA

Con tres velas y este brasero, podrás subir la temperatura de una pequeña habitación unos cuantos grados de una forma sencilla, ecológica y barata. Está hecho de terracota, tiene un diámetro de 18 cm y pesa 1 kg. Se compone de una base donde se colocan las velas, una rejilla metálica y dos cúpulas cerámicas; las velas calientan poco a poco la cúpula interior produciendo un flujo de aire caliente ascendente, mientras que la cúpula exterior irá almacenando calor que irradiará lentamente. **www.eglooinfo.it**



BUFF THERMONET BALACLAVA AISLANTE TÉRMICO

Pensada para la práctica de deportes en los que el uso de un casco es obligatorio, esta balaclava está fabricada con Primaloft, un tecno-tejido extremadamente fino y ligero que mantiene el calor hasta cuatro veces más que los productos hechos con microfibra. Además, los agujeros en la parte de los ojos y boca se han cortado a láser y las costuras se han recubierto con silicona para un mayor confort. **www.buff.eu**



desde 24 euros

HI-CALL GUANTES-TELÉFONO

Cada guante está equipado con un altavoz y un micrófono cosidos en el pulgar y el meñique, respectivamente, por lo que con un simple gesto, se puede hablar por teléfono sin sacar el móvil del bolsillo. Y si tienes que mandar un mensaje, puedes usar la pantalla táctil de tu smartphone gracias a la tecnología capacitiva integrada en la punta de su dedo índice y pulgar. Disponen de una batería interna y conexión bluetooth. **www.hi-fun.com**



PAJAMAS WARMING POUCH TU PIJAMA, BIEN CALIENTE



Aunque tiene el aspecto de una antigua bolsa de agua, este accesorio sirve tanto para guardar el pijama, como para calentarlo antes de ponértelo. Para ello cuenta con un exterior de felpa, un sistema calefactor y un interior térmico que mantiene la temperatura. Funciona a través de la corriente eléctrica y puede plegarse para llevarlo de viaje. **www.hammacher.com**

USB HOT COOKIE ¿UN CAFÉ CALENTITO?

Con el ingenioso calentador de taza USB "Hot Cookie", tu café, tu té o tu chocolate se mantendrán calientes hasta el último sorbo, exactamente a una temperatura de 60º C. Su funcionamiento es muy sencillo: solo hay que conectarlo a un puerto USB de tu Mac o PC, depositar la taza en su base y pulsar el botón de encendido. **www.shuave.com**



ROWENTA VECTISSIMO II CALOR RÁPIDO Y HOMOGÉNEO

Sus dos configuraciones de potencia (1.200 y 2.400 w) pueden ajustarse para un uso prolongado o para lograr ráfagas de calor más rápidas e intensas. Además, su gran rejilla garantiza una difusión potente de aire para ofrecer una sensación de calidez, mientras que su termostato mecánico con función antiescarcha permite regular la temperatura ambiente. Indicado para estancias de 20-25 m². **www.rowenta.es**





COMFORTABLE COMPUTING MOUSEPAD ALFOMBRILLA CALEFACTADA

A diferencia de los ratones calefactados, que solo calientan la palma de la mano, esta alfombrilla ha sido diseñada para dar calor a los nudillos, favoreciendo así la circulación sanguínea. Alcanza una temperatura de 40º C, se alimenta con un cable USB (por lo que puedes conectarla directamente al ordenador) y tiene unas dimensiones de 24 x 19 cm con un grosor de 7 mm. **www.amazon.es**



PERSONAL TOWEL WARMER DE DOS EN DOS

Su elemento calefactor de 240 w calienta suavemente dos toallas en 20 minutos y mantiene la temperatura durante media hora. A diferencia de otros modelos similares, esta propuesta distribuye el calor en toda la superficie de la toalla, y puede usarse para calentar albornoces, ropa, mantas... Incluye función de apagado automático tras 50 minutos e indicadores luminosos para saber si la calefacción está en progreso o completa. **www.hammacher.com**

CELLULARLINE MUSIC CAP QUE NO SE TE ENFRÍEN LAS IDEAS

Fabricado en lana suave y cálida, este gorro cuenta con auriculares estéreo incorporados y dotados de tecnología bluetooth, de manera que te permiten escuchar música y hablar por teléfono mientras te proteges del frío. También incluye botones para que puedas responder a las llamadas o controlar el volumen y las pistas de audio con un simple gesto. **www.cellularline.com**



Una vida mejor

Gadgets para personas discapacitadas

Según un reciente estudio, más de 4 millones de españoles sufren algún tipo de discapacidad y alrededor de 9 millones se encuentran en la tercera edad, con sus lógicos achaques. Es un muy numeroso grupo de población que puede recurrir a la tecnología para mejorar su calidad de vida. Este mes te mostramos algunos de los gadgets más recientes que pretenden marcar la diferencia en el ámbito de la accesibilidad.

GN HEARING RESOUND ENZO2

AUDICIÓN

2.999 euros

Es uno de los audífonos más pequeños y potentes del mercado. Además de oír los diferentes sonidos de nuestro alrededor con potencia, claridad y calidad, puedes usarlo con tu iPad o iPhone para escuchar las llamadas o reproducir todos los elementos multimedia que provengan del dispositivo móvil. **www.resound.com**





US BIONICS SUITX PHOENIX

MOVILIDAD

Se trata de uno de los exoesqueletos más ligeros y avanzados del mundo. Está diseñado para que personas con problemas de movilidad puedan ponerse de pie o caminar, entre otros movimientos. Su peso es de poco más de 12 kilogramos y, con una sola carga, puede funcionar ininterrumpidamente durante 4 horas u 8 si es a intervalos. **Consultar precio. www.suitx.com**

NEOFECT RAPAEL GLOVE

Este guante está especialmente indicado para la rehabilitación de manos o muñecas, conectándose de forma inalámbrica con la aplicación móvil creada a tal efecto. Sus sensores de movimiento -de nueve ejes- registran los diversos ejercicios propuestos y te van indicando cómo trabajar los tendones y los músculos afectados. **www.rapaelhome.com**



REHABILITACIÓN

15.000 euros

DESIN OBI

Es un robot concebido para que las personas con discapacidad motora puedan comer por sí solas. Básicamente, está formado por cuatro recipientes independientes donde se aloja la comida, y por un brazo mecánico que puede aprender qué contiene cada uno y cómo administrarlo al usuario final. **www.meetobi.com**



4.500 euros

ALIMENTACIÓN

PERMITE ENSEÑAR A LA MANO ROBÓTICA MOVIMIENTOS PERSONALIZADOS

OGO

MOVILIDAD

Se trata de una evolución de la clásica silla de ruedas que, en este caso, puede manejarse sin utilizar las manos, de la misma manera que un Segway. Es decir, mediante el balanceo del peso de nuestro cuerpo puedes indicar en qué dirección quieres ir, avanzar, parar, etc. Además, el dispositivo incorpora un joystick y una autonomía que alcanza los 40 km. **www.ogotechnology.com**



16.995 euros



1.599 euros

ACCESIBILIDAD

TOBII PCEYE PLUS

Controla tu ordenador portátil sin necesidad de utilizar un teclado o un ratón tradicional. Este avanzado sistema te permitirá navegar por la web, chatear, hacer videoconferencias o apagar la pantalla con el uso de tus ojos. Además, mediante un adaptador, también te ayudará a manejar otros dispositivos utilizando infrarrojos. **www.tobiidynavox.com**

FAYET DRING

Es el primer bastón inteligente, porque aprende de tus hábitos e informa a los familiares ante cualquier circunstancia anómala como, por ejemplo, una caída. Para ello cuenta con tecnología GPS y un sistema de alertas que utiliza datos móviles para llamar y enviar un SMS o un mail a las diferentes personas de contacto. **Consultar precio. www.dring.io**



SEGURIDAD







195 euros

ESTABILIDAD

LIFTWARE

Es una gama de utensilios para la mesa que han sido pensados para personas que sufren de Parkinson o alguna otra disfunción motora en las manos. Sus avanzados sensores anti vibración compensan en un 70% el temblor de las manos y logran la estabilidad adecuada para llevar los alimentos del plato a la boca del paciente. **www.liftware.com**

ORCAM MYEYE



Este wearable, ajustable a cualquier gafa, es ideal para personas que presentan diferentes problemas con la vista, ya que es capaz de reproducir por voz cualquier texto que aparezca ante tus ojos. También reconoce las caras de las personas que hayas identificado previamente, tus productos favoritos en el supermercado, etc. **www.orcam.com**

ACCESIBILIDAD



3.900 euros

DUCERE LECHAL FOOTWEAR

MOVILIDAD

Estas plantillas para el calzado integran bluetooth y respuesta de vibración de forma háptica. De esta manera, conectadas a tu smartphone, te ayudan a saber en qué dirección debes moverte según las instrucciones GPS introducidas. Además, sirven como cuantificadores de actividad: calorías quemadas, pasos, etc. **www.lechal.com**







160 euros

DYNAMIQ 35M SUPERYACHT GTT 115 EL PRIMER SÚPER YATE PORSCHE

El impresionante Dynamiq 35m Superyacht GTT 115 Hybrid representa uno de los mayores lujos para surcar los mares que se han creado en los últimos años. Se trata de un súper yate que ha sido diseñado en Mónaco por ingenieros de los Países Bajos y construido en los astilleros de Viareggio en Italia. Está disponible en color Carrara White, Rhodium Silver y Chalk con un acabado exterior Monte Carlo Blue, de la gama de tonos exclusivos de Porsche. El GTT 115 tiene 35 metros de eslora. En su interior equipa la más avanzada tecnología en cuanto a propulsión, con un conjunto de estabilizadores con cuatro aletas y un sistema híbrido de generadores de velocidad variable con un alto grado de eficiencia energética. Es uno de los primeros modelos de este tamaño que cuenta con dos salas de máquinas, pero que son muy fáciles de controlar por un navegante de nivel medio. En su estructura se han utilizado materiales deportivos y también otros más nobles como el cuero en los tapizados y la madera en muebles y paredes de todas las dependencias. En la parte delantera cuenta con una bodega garaje con capacidad para llevar una moto de agua o cualquier pequeña embarcación de recreo. El GTT 115 Hybrid es una edición limitada de tan solo siete yates que ya está a la venta por **13.950.000 euros**.

www.bedynamiq.com

SOLO 7 UNIDADES

DYNAMIQ Y DESIGN STUDIO F.A. PORSCHE OFRECEN EMBARCACIONES RESERVABLES ONLINE Y CON UNA CONFIGURACIÓN A CAPRICHO



QUAD MASERATI DE LUDOVIC LAZARETH EL MÁS POTENTE Y EXCLUSIVO CUATRICICLO

El experto diseñador de motocicletas y vehículos bajo pedido Ludovic Lazareth ha creado un cuatriciclo muy especial que ha denominado Wazuma V8M. Este exclusivo quad llama la atención por su diseño futurista, con un poderoso frontal con gran parrilla cóncava, paragolpes de fibra de carbono y faros laterales oblicuos. Sin embargo lo más radical se encuentra bajo el chasis: un motor Maserati V8 de 4,7 litros con 460 caballos de potencia y un depósito de 40 litros que se produce de forma artesanal en la planta que Ferrari tiene en Maranello. La caja de cambios automática de seis velocidades, la dirección asistida hidráulica, los frenos de disco con pinzas en las cuatro ruedas, los neumáticos delanteros Michelin de 285 mm y de 315 mm detrás con ruedas OZ Racing de 18 pulgadas, junto con unas suspensiones independientes de brazo oscilante TFX Suspension Technology, forman un conjunto muy seguro y estable capaz de acelerar de 0 a 100 en 4,2 segundos. El sillín y la cobertura del motor van forrados en cuero de Alcántara con pespuntes de contraste. Las opciones de personalización van desde una variada oferta de doce tonos metálicos y otros tantos especiales como un posible gris metalizado en mate. Este quad tiene un precio de **210.000 euros**.

www.lazareth.fr

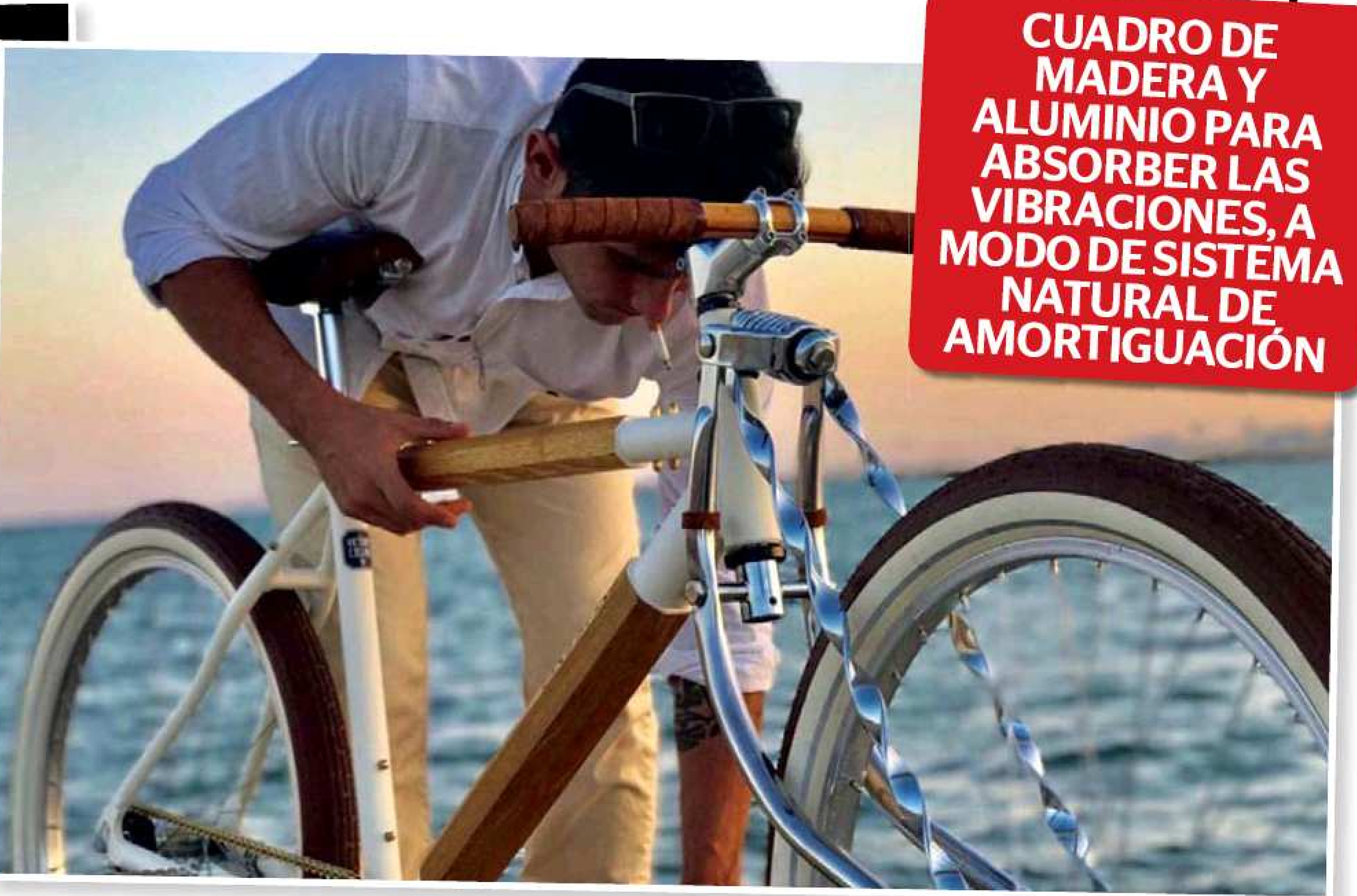


ONE LOW RIDER
BICICLETA DE MADERA DE FRESNO

Onebone lanza una serie limitada de la One Low Rider, una bicicleta tan exclusiva y bella que se podría catalogar como una joya de las dos ruedas, pese a estar fabricada con materiales tan básicos como el fresno y el aluminio. En su montaje, que se realiza de forma totalmente artesanal, se incorporan los deseos de cada cliente, teniendo en cuenta hasta su estatura y peso, para que cada comprador disponga de un modelo prácticamente único ajustado a su anatomía. La personalización es tal que se puede elegir el color del chasis, de la cadena, el manillar, el tipo de sillín, las llantas de aluminio o de madera, el acabado de las cubiertas, el freno de cable o pedal y un sinfín de opciones más. El cuadro de sección octogonal combina la resistencia del hierro con la dureza y flexibilidad del fresno de una sola pieza sin nudos. Esta madera ofrece un laminado natural muy resistente por las peculiaridades de su constitución. A lo largo de la Historia ha sido muy utilizado en la fabricación de veleros, aviones y hasta vigas de construcción por su alto rango de eficiencia y sostenibilidad. Cada una de estas bicicletas tiene un precio base de **2.400 euros**, que puede ascender tanto como el cliente quiera en función de sus caprichos.
www.weareonebone.com



SOLO 15 UNIDADES



CUADRO DE MADERA Y ALUMINIO PARA ABSORBER LAS VIBRACIONES, A MODO DE SISTEMA NATURAL DE AMORTIGUACIÓN



SOLO 100 UNIDADES

EL CRISTAL QUE LO ENVUELVE TODO ES DE ZAFIRO PULIDO

DIAPHANE ONE
FULL TURN WHITE
UN SWATCH DE LUJO

Este reloj con bisel y corona en oro blanco (también lo puedes encontrar en oro rosa) lleva incrustados 16 diamantes de 0,41 quilates de corte baguette marcando las horas y dispuestos en pares a las tres, seis, nueve y doce horas. En su interior lleva grabado el número de la pieza colocado a las seis, que va del uno al cien, ya que esa cantidad es la disponible en edición limitada. La correa es de cuero de caimán y va sujeta a una caja de plástico transparente de alta resistencia, todo un guiño al material que caracteriza a los modelos más asequibles de la marca. Las manecillas azules destacan sobre el mecanismo al aire en tonos dorados y plateados. Tiene un precio de **11.800 euros**.
www.swatch.com

HP SPROCKET EDICIÓN LIMITADA
IMPRESORA DE BOLSILLO PERSONALIZABLE

La compañía norteamericana HP ha diseñado una edición limitada de la que probablemente es una de las impresoras fotográficas más pequeñas que existen. Se trata de una edición muy especial de la que se van a poner a la venta solo 4.500 unidades en España. Cada ejemplar viene en una caja con motivos gráficos diferentes para que la experiencia de exclusividad sea total. Está disponible en tres colores, si bien la edición limitada es de color blanco con líneas doradas, con un precio de **149 euros**. La caja incluye un paquete de diez unidades de papel HP Zink Photo, un álbum de fotos y una funda a juego para guardarla. **www.hp.com**



MÁXIMO 4.500 UNIDADES EN ESPAÑA

SE PUEDE PERSONALIZAR CON UNAS TIRAS ADHESIVAS QUE IMPRIME CADA USUARIO A SU GUSTO

MEGA Concurso Gadget

TU CASA, SIEMPRE SEGURA
Somfy One+ es un sistema de seguridad todo-en-uno idóneo para hogares con niños. Incluye una cámara HD, un micrófono y un altavoz para ver desde el móvil qué está pasando en casa y hablar de manera remota con los niños y familiares que estén en ella. Tanto cuando llegan los hijos a casa como si sucede algo imprevisto, recibes avisos en el teléfono. Su llavero inteligente desactiva la alarma en modo de manos libres. Somfy One+ también cuenta con un sistema de detección de movimiento y una alarma de 90 dB para asustar a los intrusos y alertar a los vecinos.
www.somfy.es



ATENT@S A NUESTRA WEB Y REDES SOCIALES

AHORRA EN LA FACTURA DE LA CALEFACCIÓN
Tado° es uno de los termostatos inteligentes más avanzados del mercado. Permite controlar la temperatura de casa y programar sus horarios desde el móvil, aunque estés en la oficina. De hecho, cuando estás lejos, Tado° optimiza su funcionamiento de manera que, a medida que te acercas, va elevando los grados para que cuando llegues, esté a tu gusto. Esto significa un ahorro de hasta un 31% en gastos de calefacción. Es compatible con Apple HomeKit, Google Home, Amazon Echo, IFTTT, Siri y Google Assistant.
www.tado.com

Y NO OLVIDES LA PLANCHA RUSSELL HOBBS (PÁGINA 20) NI EL EREADER KOBO (PÁGINA 57)



BRICOLAJE Y PRECISIÓN
La multiherramienta **Dremel** es un accesorio fantástico para bricolaje en general, maquetas, pequeña construcción y trabajos o arreglos que necesitan precisión. El kit **Dremel 3000 - 4 Estrellas** se compone de la multiherramienta (con ajuste de velocidad entre 10.000 y 33.000 rpm), un cortador circular y lineal, un eje flexible y 55 accesorios, entre los que se encuentra el EZ SpeedClic, el sistema de cambio rápido para accesorios de herramientas rotativas de Dremel. Y todo ello, además, con un maletín para tenerlo todo ordenado.
es.dremel.com

¡¡¡EL EQUIPO DE GADGET TE DESEA UN MUY FELIZ Y PRÓSPERO 2018!!!

Gadget

Director: David Bravo
Redactora Jefe: Laura Sacristán
Redacción y Colaboradores: José de la Fuente, David Arráez, Francisco L. Bautista, Laura Pajuelo, Iván Martín Barbero, Susana Velasco y Javier Palazón.

Maquetación: Víctor Sanz Egea
Fotografía: Grupo V y Shutterstock
Directora de Publicidad: Patricia Martínez (pmartinez@grupov.es)

Publicidad Barcelona: Cristina Meseguer (c.meseguer@grupov.es)
Diseño de Publicidad: Silvia Pérez



Editor: Martín Gabilondo Viqueira
Director Comercial: Sergio Herráez
Director de Expansión: Rafael Morillo

Director de producción y distribución: Martín Gabilondo Sánchez
Director de Publicaciones: Juan Francisco Calle
Directora de Administración y contabilidad: Mar Molpeceres
Directora Financiera : María Pérez Acín
Director de Marketing: Ignacio Bustamante
Dirección de Arte: Javier Corral

Redacción, publicidad y suscripciones: C/ Valportillo Primera, n.º 11 28108 Alcobendas (Madrid) Tel. 91 662 21 37 • Fax 91 662 26 54 www.grupov.es
Suscripciones: suscripciones@grupov.es
E-mail: gadget@grupov.es
Delegación Cataluña: C/ Moià, 1 - Planta 2 - 08006 Barcelona Tel.: 932 414 251 • Fax: 932 411 917
Fotomecánica: Absolute Color
Imprime: Rotocobrhi

Distribuye: S.G.E.L. - Avda. Valdelaparra, 29 28108 Alcobendas (Madrid) Tel. 91 657 69 00
Depósito Legal: M-57263-2008
ISSN: 2254-9900
Publicación controlada por OJD

